scarabelli IRRIGAZIONE®

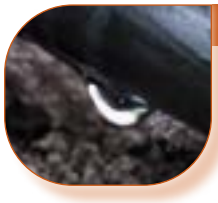
dal 1977

ITALIANO

CATALOGO SCARABELLI 2020

via Viadagola 48 | 40057 Granarolo Dell'Emilia | Bologna | tel 051/763363 | fax 051/763397
P.I. 01128570379 | *www.scarabelli.it* | *info@scarabelli.it*

SOMMARIO



IRRIGAZIONE A GOCCIA

Ali leggere Rivulis pag. 4
Ali leggere Scarabelli pag. 6
Ali pesanti Scarabelli pag. 12
Ali pesanti PC Scarabelli pag. 16
Ali leggere Eurodrip pag. 25
Ali pesanti PC Eurodrip pag. 28
Gocciolatori pag. 31
Gocciolatori PC pag. 33
Punti goccia pag. 35
Gocciolatori DES Rivulis pag. 36
Gocciolatori PC DES Rivulis pag. 38
Raccorderia pag. 41
Accessori pag. 44

ASPERSIONE

Spruzzatori pag. 51
Spruzzatori DES pag. 53
Nebulizzatori DES pag. 57
Mini irrigatori DES pag. 60
Mini irrigatori Senninger pag. 70
Mini irrigatori Rain Bird pag. 71
Mini irrigatori pag. 73
Irrigatori a martelletto plastica pag. 75
Irrigatori a martelletto serie AIR pag. 77
Irrigatori a martelletto Funny pag. 80
Irrigatori a martelletto serie K1 pag. 81
Sistema Irrifast pag. 82
Accessori pag. 83
Accessori DES pag. 84

FILTRAZIONE

Filtri plastica manuali pag. 86
Filtri metallo manuali pag. 94
Idrocicloni pag. 101
Aspirazione pag. 103
Filtri automatici pag. 104
Filtri a graniglia pag. 115
Accessori e ricambi pag. 121

AUTOMAZIONE

Controlavaggio pag. 126
ITC pag. 129
SRC pag. 131
Progres pag. 136
Accessori pag. 147
Banchi preassemblati pag. 154
Rilevazione dati pag. 157
Rilevazioni climatiche e umidità suolo pag. 158
Ricambi pag. 159

FERTIRRIGAZIONE

Serbatoio fertilizzante pag. 161
Iniettori pag. 162
Pompe dosatrici idrauliche pag. 165
Pompe dosatrici elettriche pag. 168
Accessori pag. 178
Kit di fertirrigazione, miscelazione, acidificazione pag. 181

VALVOLE

Valvole manuali pag. 183
Valvole speciali e sfiati d'aria pag. 186
Valvole e regolatori di livello Hansen pag. 188
Idrovalvole Bermad/Scarabelli pag. 197
Contatori acqua pag. 209
Accessori pag. 213

POMPE

Asse verticale sommerse pag. 216
Centrifughe monoblocco pag. 238
Multistadio verticali monoblocco pag. 241
Multistadio orizzontali monoblocco pag. 242
Autoadescanti pag. 244
Drenaggio pag. 245
Gruppi pressurizzazione assemblati pag. 249
Pompe cardano pag. 251
Accessori pag. 252

RACCORDERIA

Raccordi a compressione pag. 270
Raccordi PVC pag. 280
Raccordi vari pag. 289
Raccordi metallo pag. 300
Raccordi flat pag. 308
Accessori e ricambi pag. 310

CONDOTTE

Tubo PE pag. 313
Tubo PVC pag. 316
Tubo Layflat pag. 319
Tubo speciale pag. 322

IMPIANTI SPECIALI

Motopompe serie SCM pag. 327
Motopompe con filtraz. e fertirrigazione pag. 328
Sistemi integrati pomp./filtr./fertirr. pag. 329
Semoventi pag. 331
Sistemi speciali pag. 334
Macchine per tubo PE e ala gocciolante pag. 338

IRRIGAZIONE A GOCCIA

scarabelli IRRIGAZIONE®

Catalogo

Ali gocciolanti > Leggere

> RO-DRIP

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture stagionali di pieno campo e in serra con terreni sciolti o drenanti

Specifiche

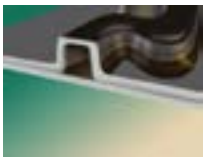
- Sei differenti portate
- Massima pressione di esercizio: 7 m.c.a.
- Labirinto ad ampi passaggi
- Gocciolatore ricavato sulla parete tubo in fase di estrusione
- Filtrazione consigliata: 120 micron (Q>0,5 l/h)

Caratteristiche

- Elevata resistenza alle occlusioni
- Labirinto a sezione espandibile per espulsione materiali occludenti
- Alta resistenza alla trazione
- Materiali di alta qualità

CONSIGLI SULLA SCELTA DELLO SPESSORE DELL'ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

- **6 mil** - Usare quando pietre ed insetti sono in minima quantità e quando il costo è un fattore importante. Questa manichette è più economica della 8 mil.
- **8 mil** - Raccomandata a nuovi utilizzatori di manichetta che desiderano un prodotto sottile e duraturo o per agricoltori esperti che usano la manichetta per doppi raccolti o per coltivazioni di lunga durata.



Canale Sagomato di Precisione

La progettazione e realizzazione accurata assicura canali larghi e uniformi. Ogni contorno viene disegnato e stampato in modo da eliminare la più piccola variabilità e permettere ritmi di flussi uniformi.

Azione di Flusso a Vortice

Una turbolenza indotta mantiene le particelle sospese ed in movimento in ogni angolo del canale di flusso senza sedimentare, le particelle vengono espulse in continuazione prima che riescano ad amalgamarsi e creare seri problemi.

Canale di Flusso Espandibile

L'esclusiva struttura del TAPE crea una importante "seconda linea di difesa" contro le occlusioni in presenza di contaminanti aumentando la pressione oltre al normale valore di esercizio. Il canale di flusso può espandersi ed espellere una ostruzione modo da ricreare il passaggio del flusso idrico.

Catalogo

Ali gocciolanti > Leggere

ALA GOCCIOLANTE RO-DRIP Ø 16 - BOBINE STANDARD

Spessore mil	Bobina mt	Passo cm	Q l/h per 100 mt	Codice
6	3.048	10	750 - 1050	TSAT121
6	3.048	20	500	TSAT123
6	3.048	30	185	TSAT124
6	3.048	30	300	TSAT125
8	2.286	10	750 - 1050	TSAT141
8	2.286	20	500	TSAT143
8	2.286	30	300	TSAT145

ALA GOCCIOLANTE RO-DRIP Ø 22 - BOBINE STANDARD

Spessore mil	Bobina mt	Passo cm	Q l/h per 100 mt	Codice
8	1.737	20	500	TSAT399
8	1.737	30	185	TSAT400
8	1.737	30	300	TSAT401
10	1.524	30	300	TSAT421

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
16	20	320	38	608	48	768

Distanza tra le ali RO-DRIP cm	Metri di ala per Ha	Portate (l/h) in 100 mt di tape a 0,55 bar					
		750	500	300	250	210	185
		m³/h richiesti per ettaro					
80	12.500	93	62	38	31	26	23
90	11.110	83	55	33	27	23	21
100	10.000	75	50	30	25	21	19
110	9.090	68	45	27	22	19	17
120	8.333	62	42	25	21	18	16
130	7.692	57	38	23	19	16	14
140	7.143	53	36	21	18	15	13
150	6.667	50	33	20	16	14	12
160	6.250	47	31	19	15	13	12
170	5.882	44	29	18	15	12	11
180	5.556	41	28	17	14	12	10
190	5.263	39	26	16	13	11	10
200	5.000	37	25	15	12	11	9
210	4.762	35	24	14	12	10	9
220	4.546	34	23	14	11	10	9
230	4.348	32	22	13	11	9	8
240	4.167	31	21	13	10	9	8

Ala Ø mm	Spessore mil	Spessore mm	Spaziatura cm	Portata l/h per gocciolatore	Portata l/h per 100m	90% C.U. Max m
16	6	0,15	10	0,75	750	83
16	6	0,15	10	1,05	1.050	72
16	6	0,15	20	1,00	500	108
16	6	0,15	30	0,56	185	197
16	6	0,15	30	0,90	300	150
16	8	0,20	10	0,75	750	83
16	8	0,20	10	1,05	1.050	72
16	8	0,20	20	1,00	500	108
16	8	0,20	30	0,90	300	150
16	8	0,20	40	1,00	250	168
22	8	0,20	20	1,00	500	193
22	8	0,20	30	0,56	185	352
22	8	0,20	30	0,90	300	268
22	8	0,20	30	0,56	185	352
22	8	0,20	30	0,90	300	268
22	10	0,25	30	0,90	300	268

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

> FLOW-TAPE

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture stagionali di pieno campo con terreni sciolti o drenanti
- Impianti in serra
- Impianti di sub-irrigazione su estensive

Specifiche

- Pressione di esercizio: 10 m.c.a.
- Quattro differenti portate
- Tre differenti diametri per offrire soluzioni ad ogni esigenza
- Labirinto ad elevata turbolenza e ampi passaggi
- Gocciolatore continuo inserito in fase di estrusione
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 0,6 e 1,0 lt/h)

Caratteristiche

- Elevata resistenza alle occlusioni
- Doppia riga colorata per identificazione lato gocciolatori
- Alta resistenza alla trazione
- Distanze tra gocciolatori da 10 a 30 cm
- Materiali di alta qualità

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA GOCCIOLANTE FLOW-TAPE Ø 16

Spessore mil	Bobina mt
6	3.050
8	2.200
10	1.830

ALA GOCCIOLANTE FLOW-TAPE Ø 22

Spessore mil	Bobina mt
7	2.000
8	1.830
10	1.340

ALA GOCCIOLANTE FLOW-TAPE Ø 25 (SU RICHIESTA)

Spessore mil	Bobina mt
8	1.350
10	1.150
12	900

COSTRUZIONI CODICI PER ORDINAZIONI

Codice	Ø	Mil	Passo	Portata
TSAT	5 = Ø 16	6 = 6mil	1 = 0,10	06 = 0,6
	7 = Ø 22	8 = 8mil	2 = 0,20	10 = 1,0
	8 = Ø 25	10 = 10mil	3 = 0,30	15 = 1,5
		12 = 12mil	4 = 0,40	18 = 1,8

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft			Container 40 ft HC			Bilico	
	Pallet	Bobine su pallet	Bobine no pallet	Pallet	Bobine su pallet	Bobine no pallet	Pallet*	Bobine
16	20	320	450	40	640	910	48	768

*Minimo 44 pallet

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

Portata	m.c.a.			
l/h	5	8	10	12
0,6	0,42	0,54	0,60	0,66
1,0	0,77	0,97	1,08	1,18
1,5	1,03	1,29	1,44	1,57
1,8	1,31	1,65	1,84	2,01

MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO A 0,7 BAR

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm)			
			10	20	30	40
16	0,6	10%	97	151	202	242
16	0,6	15%	112	175	228	276
16	1,0	10%	71	111	144	172
16	1,0	15%	81	126	164	198
16	1,8	10%	48	74	97	115
16	1,8	15%	55	86	113	132
22	0,6	10%	165	256	342	413
22	0,6	15%	192	298	391	471
22	1,0	10%	121	191	241	294
22	1,0	15%	138	214	282	337
22	1,8	10%	81	127	168	201
22	1,8	15%	93	148	192	228
25	0,6	10%	205	312	424	503
25	0,6	15%	237	370	486	586
25	1,0	10%	145	231	304	362
25	1,0	15%	172	265	345	415
25	1,5	10%	110	175	226	273
25	1,5	15%	128	203	261	316
25	1,8	10%	99	158	211	254
25	1,8	15%	116	184	243	287

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Coeff. Uniformità	Spazio tra gocciolatori (cm)			
			10	20	30	40
16	0,6	EU 90%	135	210	280	329
16	0,6	EU 85%	176	272	349	420
16	1,0	EU 90%	99	158	194	247
16	1,0	EU 85%	125	196	251	299
16	1,8	EU 90%	67	104	138	158
16	1,8	EU 85%	87	132	172	207
22	0,6	EU 90%	229	355	470	562
22	0,6	EU 85%	-	460	597	719
22	1,0	EU 90%	168	259	335	421
22	1,0	EU 85%	215	331	425	518
22	1,8	EU 90%	111	177	233	274
22	1,8	EU 85%	142	231	298	359
25	0,6	EU 90%	-	453	580	728
25	0,6	EU 85%	-	-	737	895
25	1,0	EU 90%	199	322	417	498
25	1,0	EU 85%	-	408	534	650
25	1,5	EU 90%	162	254	315	378
25	1,5	EU 85%	197	312	405	497
25	1,8	EU 90%	139	219	287	353
25	1,8	EU 85%	181	285	367	458

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

> T-SAL S1

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture orticole, intensive ed estensive di pieno campo ed in serra

Specifiche

- **Portate standard: 1,0 - 1,4 l/h**
- Portate su richiesta: 0,6 - 2,2 l/h
- Spessori parete: 6 - 8 - 10 mil (a richiesta 12 mil)
- Gocciolatore con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 0,6 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA LEGGERA T-SAL Ø 16 - PORTATA 1 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
6	15	TSAL400	2.700
6	20	TSAL401	2.800
6	25	TSAL402	2.900
6	30	TSAL403	3.000
6	40	TSAL404	3.000
6	50	TSAL405	3.000
8	15	TSAL160	2.600
8	20	TSAL161	2.700
8	25	TSAL162	2.800
8	30	TSAL163	2.900
8	40	TSAL164	2.900
8	50	TSAL165	2.900
10	20	TSAL451	2.300
10	25	TSAL452	2.400
10	30	TSAL453	2.500
10	40	TSAL454	2.500
10	50	TSAL455	2.500

ALA LEGGERA T-SAL Ø 22 - PORTATA 1 L/H

Spessore	Passo cm	Cod.	Bobina mt
8	20	TSAL702	2.000
8	25	TSAL701	2.000
8	30	TSAL703	2.100
8	40	TSAL704	2.100
8	50	TSAL705	2.100
10	20	TSAL761	1.400
10	25	TSAL762	1.400
10	30	TSAL763	1.600
10	40	TSAL764	1.600
10	50	TSAL765	1.600

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
20	20	400	40	800	44*	880

*Dipende dal peso totale e destinazione merce

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$ mm	Spessore mil	$Ø_{int}$ mm	$Ø_{est}$ mm	Max P m.c.a.
16	6	16,1	16,4	10,0
16	8	16,1	16,5	12,0
16	10	16,1	16,6	14,0
22	8	22,2	22,6	10,0
22	10	22,2	22,7	13,0

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

Portata l/h	m.c.a. 5	8	10	12
0,6•	0,42	0,54	0,60	0,66
1,0	0,70	0,86	0,95	1,03
1,4	0,99	1,23	1,36	1,48
2,2•	1,63	2,00	2,20	2,38

•Disponibili su richiesta

LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h 0,6	1	1,4
Profondità mm	0,75	0,55	0,75
Larghezza mm	0,33	0,6	0,6
Filtro mm^2	2,7	2,7	2,7

MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO 8 MIL DI SPESSORE

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm) 15	20	25	30	40	50	60
16	0,60	10%	128	156	181	218	248	288	324
16	0,60	15%	149	182	212	254	289	336	378
16	1,00	10%	99	120	140	168	191	222	250
16	1,00	15%	115	140	163	196	222	258	291
16	1,40	10%	78	94	110	131	149	173	194
16	1,40	15%	91	110	127	153	173	201	226
16	2,20	10%	57	69	80	91	110	125	143
16	2,20	15%	66	80	92	120	126	144	165
22	0,60	10%	219	267	312	353	428	496	560
22	0,60	15%	255	311	363	411	498	578	652
22	1,00	10%	166	202	236	266	323	375	424
22	1,00	15%	193	235	274	310	376	437	493
22	1,40	10%	133	161	187	211	255	295	332
22	1,40	15%	155	188	218	245	296	343	386
22	2,20	10%	96	116	138	156	186	218	247
22	2,20	15%	110	136	158	179	217	251	284

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Coeff. uniformità	Spazio tra gocciolatori (cm) 15	20	25	30	40	50	60
16	0,60	EU 90%	172	208	242	274	332	384	434
16	0,60	EU 85%	198	239	278	315	382	442	499
16	1,00	EU 90%	148	180	209	236	286	332	374
16	1,00	EU 85%	169	205	239	270	327	379	427
16	1,40	EU 90%	105	123	146	164	199	230	259
16	1,40	EU 85%	120	142	167	189	229	264	298
16	2,20	EU 90%	75	91	110	124	149	170	185
16	2,20	EU 85%	98	120	139	158	190	220	245
22	0,60	EU 90%	277	338	394	446	541	627	708
22	0,60	EU 85%	318	389	453	513	622	721	815
22	1,00	EU 90%	220	270	314	355	431	500	565
22	1,00	EU 85%	253	310	361	408	495	575	649
22	1,40	EU 90%	164	199	231	158	314	364	409
22	1,40	EU 85%	189	229	265	182	361	418	470
22	2,20	EU 90%	131	152	179	208	245	294	323
22	2,20	EU 85%	165	204	238	271	325	376	422

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

> T-SAL L

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture orticole, intensive ed estensive di pieno campo ed in serra

Specifiche

- **Portate standard: 0,8 - 1,5 - 2,3 l/h**
- Portate su richiesta: 1,15 - 3,8 l/h
- Spessori di parete: 6 - 8 - 10 - 12 - 15 mil
- Gocciolatore con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 0,8 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA LEGGERA T-SAL Ø 16 - PORTATA 2,3 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
6	15	TSAL050	2.300
6	20	TSAL051	2.400
6	25	TSAL052	2.500
6	30	TSAL053	2.600
6	40	TSAL054	2.600
6	50	TSAL055	2.600
8	15	TSAL190	2.200
8	20	TSAL191	2.300
8	25	TSAL192	2.400
8	30	TSAL193	2.500
8	40	TSAL194	2.500
8	50	TSAL195	2.500
10	20	TSAL481	2.000
10	25	TSAL482	2.100
10	30	TSAL483	2.300
10	40	TSAL484	2.300
10	50	TSAL485	2.300
12	20	TSAL531	1.400
12	25	TSAL532	1.500
12	30	TSAL533	1.700
12	40	TSAL534	1.700
12	50	TSAL535	1.700
15	15	TSAL630	1.250
15	20	TSAL631	1.350
15	25	TSAL632	1.400
15	30	TSAL633	1.500
15	40	TSAL634	1.500
15	50	TSAL635	1.500

ALA LEGGERA T-SAL Ø 22 - PORTATA 2,3 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
8	20	TSAL731-S	1.400
8	25	TSAL732-S	1.500
8	30	TSAL733-S	1.600
8	40	TSAL734-S	1.600
8	50	TSAL735-S	1.600
10	20	TSAL781-S	1.200
10	25	TSAL782-S	1.300
10	30	TSAL783-S	1.400
10	40	TSAL784-S	1.400
10	50	TSAL785-S	1.400
12	20	TSAL831-S	1.050
12	25	TSAL832-S	1.150
12	30	TSAL833-S	1.250
12	40	TSAL834-S	1.250
12	50	TSAL835-S	1.250
15	20	TSAL871-S	900
15	25	TSAL872-S	1.000
15	30	TSAL873-S	1.100
15	40	TSAL874-S	1.100
15	50	TSAL875-S	1.100

MINI BOBINE ALA LEGGERA Ø 16 - T-SAL

Spessore mil	Passo cm	l/h	Cod.	Bobina mt
8	20	1,5	TSAL1072	250
8	30	1,5	TSAL1074	250
8	20	2,2	TSAL1082	250
8	30	2,2	TSAL1084	250

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
20	20	400	40	800	44•	880

•Dipende dal peso totale e destinazione merce

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
16	6	16,1	16,4	10,0
16	8	16,1	16,5	12,0
16	10	16,1	16,6	14,0
16	12	16,1	16,7	15,0
16	15	16,1	16,86	20,0
22	6	22,2		
22	8	22,2	22,6	10,0
22	10	22,2	22,7	13,0
22	12	22,2		

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

Portata l/h	m.c.a.			
	5	10	15	20
0,80	0,56	0,79	0,96	1,11
1,15•	0,79	1,15	1,43	1,67
1,50	0,96	1,40	1,74	2,04
2,30	1,58	2,30	2,86	3,34
3,80•	2,61	3,80	4,73	5,53

•Disponibili su richiesta

LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h				
	0,8	1,3	1,6	2,6	3,8
Profondità mm	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
Larghezza mm	0,6	0,7	0,7	0,8	1
Filtro mm^2	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94

MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO 8 MIL DI SPESSORE

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm)						
			15	20	25	30	40	50	60
16	0,80	10%	100	124	146	166	203	237	268
16	0,80	15%	117	144	170	193	236	275	311
16	1,15	10%	76	94	110	125	153	179	202
16	1,15	15%	89	109	129	146	179	209	236
16	1,50	10%	64	79	93	106	129	151	170
16	1,50	15%	74	92	108	123	150	176	199
16	2,30	10%	51	62	73	83	101	118	133
16	2,30	15%	59	72	85	97	118	137	155
16	3,80	10%	36	44	52	59	72	85	95
16	3,80	15%	41	51	60	69	84	98	111
22	0,80	10%	170	211	249	284	349	408	463
22	0,80	15%	197	245	290	331	406	475	539
22	1,15	10%	127	158	186	212	261	305	346
22	1,15	15%	147	184	217	248	304	356	404
22	1,50	10%	111	139	164	187	230	269	305
22	1,50	15%	130	161	191	218	268	313	404
22	2,30	10%	84	104	123	140	172	201	227
22	2,30	15%	98	122	143	163	200	234	264
22	3,80	10%	59	74	87	100	122	143	163
22	3,80	15%	69	86	101	116	142	167	190

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Coeff. uniformità	Spazio tra gocciolatori (cm)						
			15	20	25	30	40	50	60
16	0,80	EU 90%	143	170	209	220	260	301	342
16	0,80	EU 85%	172	195	234	270	325	376	427
16	1,15	EU 90%	117	140	167	180	219	250	280
16	1,15	EU 85%	145	173	205	220	270	310	351
16	1,50	EU 90%	96	110	138	145	175	204	228
16	1,50	EU 85%	116	141	155	181	218	252	282
16	2,30	EU 90%	70	91	107	125	146	173	195
16	2,30	EU 85%	87	114	134	152	184	213	240
16	3,80	EU 90%	52	61	76	82	97	115	129
16	3,80	EU 85%	66	79	97	102	122	141	160
22	0,80	EU 90%	243	298	365	375	462	531	600
22	0,80	EU 85%	272	365	400	477	571	659	744
22	1,15	EU 90%	200	249	294	320	385	443	501
22	1,15	EU 85%	213	298	314	399	476	552	620
22	1,50	EU 90%	173	196	245	259	309	359	402
22	1,50	EU 85%	187	234	266	315	380	442	499
22	2,30	EU 90%	123	153	180	205	251	289	327
22	2,30	EU 85%	137	178	200	254	305	355	392
22	3,80	EU 90%	88	109	129	145	174	201	228
22	3,80	EU 85%	96	135	141	181	193	248	278

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti

> T-SAL DL

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture orticole, intensive ed estensive di pieno campo ed in serra

Specifiche

- **Portate standard: 2,3 l/h Ø 16 e 2 l/h Ø 20**
- Portate su richiesta: 1,15 - 1,5 - 3,8 l/h
- Spessori di parete: 36 mil (0,9 mm)
- 5 portate disponibili
- Gocciolatore con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Filtrazione consigliata: 120 micron

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA GOCCIOLANTE TSAL DL Ø 16 - BOBINE STANDARD

Spessore mil	Passo cm	l/h	Codice	Bobina mt
36	30	1,5	TSAL883	500
36	40	1,5	TSAL884	500
36	30	2,3	TSAL922	500
36	40	2,3	TSAL923	500

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
28	10	280	20	560	22*	616

*Dipende dal peso totale e destinazione merce

ALA GOCCIOLANTE TSAL DL Ø 20 - BOBINE STANDARD

Spessore mil	Passo cm	l/h	Codice	Bobina mt
36	30	1,5	TSAL1103	500
36	40	1,5	TSAL1104	500
36	30	2,0	TSAL1113	500
36	40	2,0	TSAL1114	500

NOVITÀ

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore mm	Spessore mil	$Ø_{int}$ mm	$Ø_{est}$ mm	Max P m.c.a.
16	0,9	36	16,10	17,90	35
20	0,9	36	17,50	19,30	35

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

l/h	m.c.a. 5	m.c.a. 10	m.c.a. 15	m.c.a. 20
0,80	0,56	0,79	0,960	1,11
1,15	0,79	1,15	1,430	1,67
1,50	0,96	1,40	1,740	2,04
2,20	1,58	2,30	2,860	3,34
3,80	2,61	3,80	4,730	5,53

LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h 0,8	1,3	1,6	2,6	3,8
Profondità mm	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
Larghezza mm	0,6	0,7	0,7	0,8	1
Filtro mm^2	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94

MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO 36 MIL DI SPESSORE

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm) 30	Spazio tra gocciolatori (cm) 40
16	1,15	10%	120	147
16	1,15	15%	140	171
16	1,5	10%	102	124
16	1,5	15%	117	145
16	2	10%	87	104
16	2	15%	98	121
16	2,3	10%	77	96
16	2,3	15%	91	110
16	3,8	10%	57	69
16	3,8	15%	65	80

Ø Ala mm	Portata gocc. lt/h	Variazione portata	Spazio tra gocciolatori (cm) 30	Spazio tra gocciolatori (cm) 40
20	1,15	10%	140	170
20	1,15	15%	160	195
20	1,5	10%	120	147
20	1,5	15%	134	164
20	2	10%	99	119
20	2	15%	114	139
20	2,3	10%	89	112
20	2,3	15%	105	128
20	3,8	10%	66	81
20	3,8	15%	75	91

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti

> NEW GR

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura ed orticoltura
- Ideale in terreni pianeggianti e campi di lunghezza non rilevante

Specifiche

- **Portate standard: 2,0 l/h Ø 16 e 2,2 l/h Ø 20**
- Portate su richiesta: 1,1 - 4 l/h
- Spessore parete maggiorato > 1 mm
- Gocciolatore cilindrico con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Filtrazione consigliata: 120 micron Q> 2 l/h altri 100 micron

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Materiali di alta qualità per una elevata durata nel tempo

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA GOCCIOLANTE NEW GR Ø 16 - PORTATA 2,0 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,1	20	TSAP320	400
1,1	30	TSAP321	400
1,1	40	TSAP322	400
1,1	50	TSAP323	400
1,1	60	TSAP324	400
1,1	80	TSAP325	400

ALA GOCCIOLANTE NEW GR Ø 20 - PORTATA 2,2 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,2	20	TSAP330	300
1,2	30	TSAP331	300
1,2	40	TSAP332	300
1,2	50	TSAP333	300
1,2	60	TSAP334	300
1,2	80	TSAP335	300

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø	Container 20 Ft HC	Container 40 Ft HC	Bilico
16	163	325	435
20	150	300	380

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti

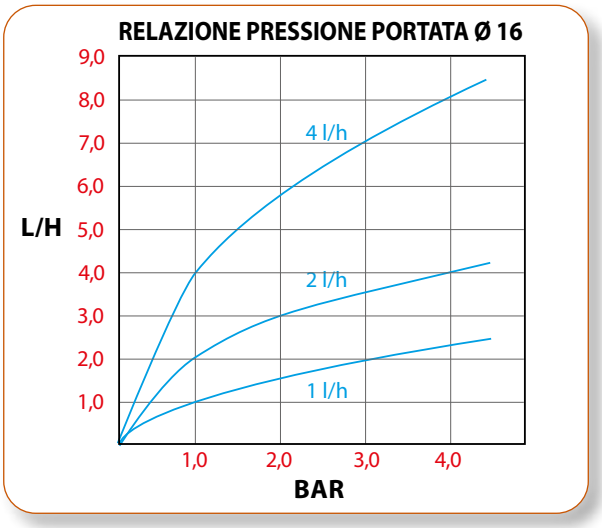
CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,10	13,70	15,90	45
20	1,25	17,40	19,90	45

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

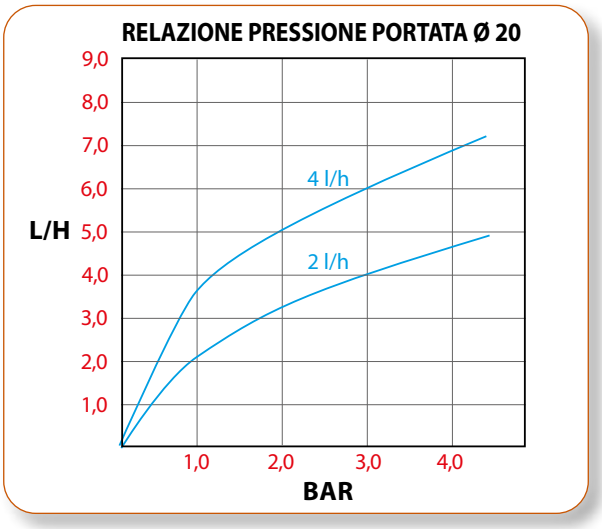
Portata	m.c.a.				
l/h	5	10	15	20	30
1,1•	0,75	1,00	1,37	1,61	2,0
2,0	1,38	2,00	2,48	2,89	3,6
4,0•	2,83	4,00	4,90	5,65	6,9

•Disponibili su richiesta



LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h		
	1	2	4
Profondità mm	0,8	0,9	1,3
Larghezza mm	0,8	1	1,1
Filtro mm^2	6,4	10,4	15,04



MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO (MAX 10 % DI DIFFERENZA DI PORTATA)

Ø Ala mm	Pressione in entrata bar	Portata gocc. lt/h	Spazio tra gocciolatori (cm)				
			30	40	50	60	80
16	1,0	1,0	91	113	133	151	186
16	1,0	2,0	62	77	91	104	127
16	1,0	4,0	41	51	61	69	85
20	1,0	2,0	95	117	138	157	191
20	1,0	4,0	72	90	105	119	146

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> PC2

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura vigneti ed oliveti. Ideale su terreni in pendenza o piani ma di lunghezza rilevante

Specifiche

- **Portate standard: 2,2 - 3,8 l/h**
- Portate su richiesta: 1,3 - 1,5 l/h
- Autocompensante
- Spessori di parete: da 1,1 e 1,25 mm
- Gocciolatore cilindrico con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Campo di autocompensazione: 5 ÷ 45 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 50 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Doppio foro di uscita per garantire una erogazione sicura

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

ALA GOCCIOLANTE PC2 Ø 16 - PORTATA 2,2 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,10	30	TSAU022	400
1,10	40	TSAU023	400
1,10	50	TSAU024	400
1,10	60	TSAU025	400
1,10	80	TSAU026	400

ALA GOCCIOLANTE PC2 Ø 20 - PORTATA 2,2 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,25	30	TSAU032	300
1,25	40	TSAU033	300
1,25	50	TSAU034	300
1,25	60	TSAU035	300
1,25	80	TSAU036	300

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	147	380	400
20	147	380	380

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,10	13,80	16,00	45,00
20	1,25	17,60	20,10	45,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

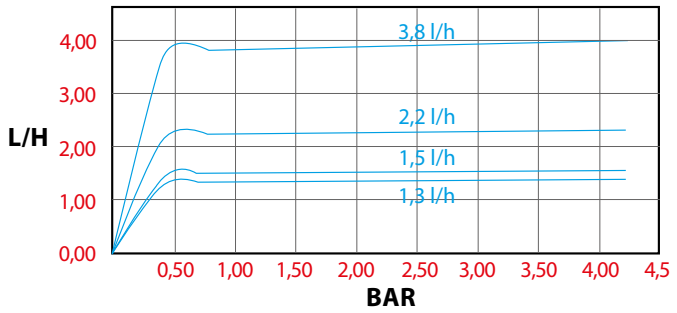
$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
1,30•	16,00	5 ÷ 45
1,50•	20,00	5 ÷ 45
2,20	16/20	5 ÷ 45
3,80	16/20	5 ÷ 45

•Disponibili su richiesta

LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h		
	1	2	4
Profondità mm	0,9	1	1,15
Larghezza mm	0,85	0,95	0,95
Filtro mm^2	7,43	7,43	7,43

RELAZIONE PRESSIONE PORTATA



MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO

Ø Ala mm	Spazio tra gocciolatori (cm)		30	40	50	60	80	30	40	50	60	80	30	40	50	60	80
	Portata gocciolatori lt/h		1,3					2,2					3,8				
16	Pressione in entrata bar	1,5	107	138	166	193	242	77	99	119	138	174	54	69	83	96	121
16		2,0	126	162	196	227	286	91	116	140	163	205	63	81	98	113	142
16		2,5	141	181	219	254	320	101	130	157	182	229	70	90	109	127	159
16		3,0	153	196	237	276	347	110	141	170	197	249	76	98	119	138	174
16		3,5	164	210	254	295	372	118	151	182	211	266	82	105	127	147	186
16		4,0	173	222	268	311	393	124	159	192	223	282	86	111	134	156	196
16		4,5	181	232	281	327	412	130	167	202	234	295	91	116	141	163	206

Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h		1,5				2,2				3,8			
20	Pressione in entrata bar	1,5	149	191	231	268	116	148	197	208	81	104	125	145
20		2,0	176	226	272	316	136	175	212	245	95	122	148	171
20		2,5	197	252	304	353	152	196	236	274	106	136	165	191
20		3,0	213	274	330	383	166	212	257	298	115	148	179	208
20		3,5	228	292	353	410	177	227	274	319	123	158	191	222
20		4,0	241	309	373	433	187	240	290	337	130	167	202	235
20		4,5	252	324	391	454	196	252	304	353	136	175	212	247

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> SuperDrip RC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura vigneti ed oliveti. Ideale su terreni in pendenza o piani ma di lunghezza rilevante

Specifiche

- **Portata standard: 2,1 l/h**
- Portata su richiesta: 1 l/h
- Autocompensante
- Spessore di parete: 1 mm
- Gocciolatore integrale con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 2,5 %
- Campo di autocompensazione: 5 ÷ 43 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 45 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 1,0 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Grande membrana di compensazione

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

ALA GOCCIOLANTE Ø 16 - PORTATA 2,1 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	20	TAG422	500
1	30	TAG423	500
1	40	TAG424	500
1	50	TAG425	500
1	60	TAG426	500
1	70	TAG427	500
1	80	TAG428	500
1	90	TAG429	500
1	100	TAG430	500

ALA GOCCIOLANTE Ø 20 - PORTATA 2,1 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	20	TAG442	400
1	30	TAG443	400
1	40	TAG444	400
1	50	TAG445	400
1	60	TAG446	400
1	70	TAG447	400
1	80	TAG448	400
1	90	TAG449	400
1	100	TAG450	400

ALA GOCCIOLANTE Ø 23 - PORTATA 2,1 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	30	TAG031	350
1	40	TAG032	350
1	50	TAG033	350
1	60	TAG034	350

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	126	312	342
20	126	302	329
23•	240	480	548

•Bobine in cartone

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

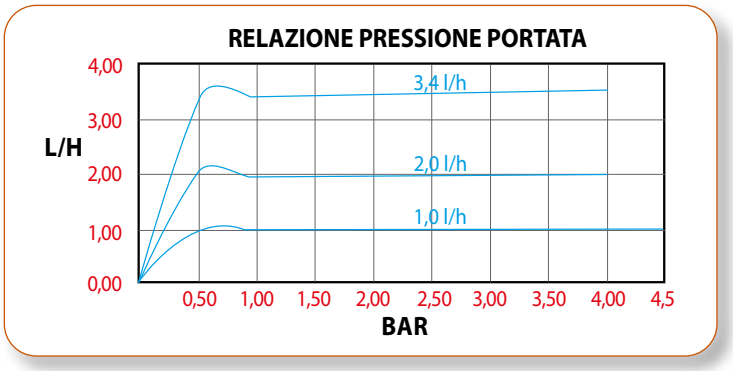
CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,00	14,00	16,00	40,00
20	1,00	18,00	20,00	40,00
23	1,00	20,80	22,84	30,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
1,0•	16/20/23	5 ÷ 40
2,1	16/20/23	5 ÷ 40

•Disponibili su richiesta



MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO

Ø Ala mm	Spazio tra gocciolatori (cm)		20	30	40	50	60	80	100	20	30	40	50	60	80	100	20	30	40	50	60	80	100
	Portata gocciolatori lt/h		1,0							2,1							3,4*						
16	Pressione in entrata bar	2	130	184	234	280	323	383	476	83	118	149	179	207	246	305	63	85	104	122	139	162	196
16		3	154	218	277	332	383	455	566	98	139	178	213	246	293	363	78	105	130	152	172	201	244
16		4	163	232	194	353	407	485	602	110	156	199	238	276	328	407	89	120	148	174	197	230	279

Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h		1,0							2,1							3,4*						
20	Pressione in entrata bar	2	215	297	370	437	499	585	717	138	190	237	280	320	376	461	104	136	165	191	215	249	299
20		3	255	352	439	519	593	696	853	164	226	282	334	381	448	549	129	170	205	238	268	309	373
20		4	271	374	467	552	631	741	908	183	253	316	374	427	502	615	147	194	235	272	306	354	427

Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h		1,0							2,1						
23	Pressione in entrata bar	1	197	272	336	393	446	551	643	129	173	214	255	293	361	418
23		2	283	387	483	569	651	797	922	186	251	313	368	419	515	602
23		3	344	470	582	683	778	908	1106	219	300	372	438	499	582	710

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> SuperDrip PC AS

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura vigneti ed oliveti. Ideale su terreni in pendenza o piani ma di lunghezza rilevante
- Per impianti in sub-irrigazione

Specifiche

- **Portata standard: 2,1 l/h**
- Autocompensante
- Antisifone
- Spessore di parete: 1 mm
- Gocciolatore integrale con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 2,5 %
- Campo di autocompensazione: 5 ÷ 43 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 45 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 1,0 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Grande membrana di compensazione

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

ALA GOCCIOLANTE Ø 16 - PORTATA 2,1 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,00	20,00	TAG365	500
1,00	30,00	TAG367	500
1,00	40,00	TAG368	500
1,00	50,00	TAG369	500
1,00	60,00	TAG370	500
1,00	70,00	TAG371	500
1,00	80,00	TAG372	500
1,00	90,00	TAG373	500
1,00	100,00	TAG374	500

ALA GOCCIOLANTE Ø 20 - PORTATA 2,1 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,00	20,00	TAG375	400
1,00	30,00	TAG377	400
1,00	40,00	TAG378	400
1,00	50,00	TAG379	400
1,00	60,00	TAG380	400
1,00	70,00	TAG381	400
1,00	80,00	TAG382	400
1,00	90,00	TAG383	400
1,00	100,00	TAG384	400

ALA GOCCIOLANTE Ø 23 - PORTATA 2,1 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	30	TAG041	350
1	40	TAG042	350
1	50	TAG043	350
1	60	TAG044	350

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	126	312	342
20	126	302	329
23•	240	480	548

•Bobine in cartone

Catalogo

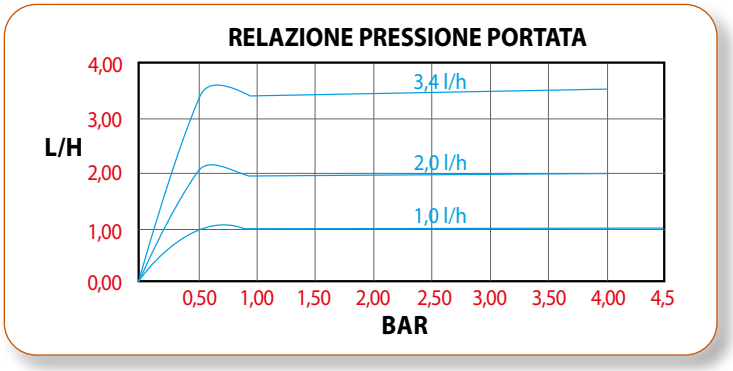
Ali Gocciolanti > Pesanti PC

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,00	14,00	16,00	40,00
20	1,00	18,00	20,00	40,00
23	1,00	20,80	22,84	30,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
2,1	16/20/23	5 ÷ 40



MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO

Ø Ala mm	Spazio tra gocciolatori (cm)		20	30	40	50	60	80	100	20	30	40	50	60	80	100	20	30	40	50	60	80	100
	Portata gocciolatori lt/h		1,0							2,1							3,4*						
16	Pressione in entrata bar	2	130	184	234	280	323	383	476	83	118	149	179	207	246	305	63	85	104	122	139	162	196
16		3	154	218	277	332	383	455	566	98	139	178	213	246	293	363	78	105	130	152	172	201	244
16		4	163	232	194	353	407	485	602	110	156	199	238	276	328	407	89	120	148	174	197	230	279

Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h		1,0							2,1							3,4*						
20	Pressione in entrata bar	2	215	297	370	437	499	585	717	138	190	237	280	320	376	461	104	136	165	191	215	249	299
20		3	255	352	439	519	593	696	853	164	226	282	334	381	448	549	129	170	205	238	268	309	373
20		4	271	374	467	552	631	741	908	183	253	316	374	427	502	615	147	194	235	272	306	354	427

Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h		1,0							2,1						
23	Pressione in entrata bar	1	197	272	336	393	446	551	643	129	173	214	255	293	361	418
23		2	283	387	483	569	651	797	922	186	251	313	368	419	515	602
23		3	344	470	582	683	778	908	1106	219	300	372	438	499	582	710

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> PC2 ND (No-Drain)

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Indicata per impianti in serra sia su suolo che fuorisuolo

Specifiche

- **Portata standard: 2,35 l/h (passo 15 cm 1,75 l/h)**
- Portate su richiesta: 1,75 - 3,6 - 3,75 l/h
- Autocompensante
- Antidrenaggio e antisifone
- Spessori di parete: da 1 e 1,143 mm
- Gocciolatore cilindrico con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Campo di autocompensazione: 8 ÷ 35 m.c.a.
- Pressione di chiusura: 1 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 45 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 1,75 lt/h)

Caratteristiche

- Interruzione e ripresa dell'erogazione da tutti i gocciolatori contemporaneamente
- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Doppio foro di uscita per garantire una erogazione sicura

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

Ø 16 - PORTATA 2,35 L/H (PASSO 15 CM 1,75 L/H)

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,00	15	TAG459	400
1,00	20	TAG460	400
1,00	30	TAG462	400
1,00	40	TAG464	400
1,00	50	TAG465	400
1,00	60	TAG466	400

Ø 20 - PORTATA 2,35 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,00	20	TAG312	300
1,00	30	TAG314	300
1,00	40	TAG315	300
1,00	50	TAG316	300
1,00	60	TAG336	300
1,14	20	TAG330	300
1,14	30	TAG333	300
1,14	40	TAG334	300
1,14	50	TAG335	300
1,14	60	TAG332	300

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	180	400	480
20	130	300	360

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

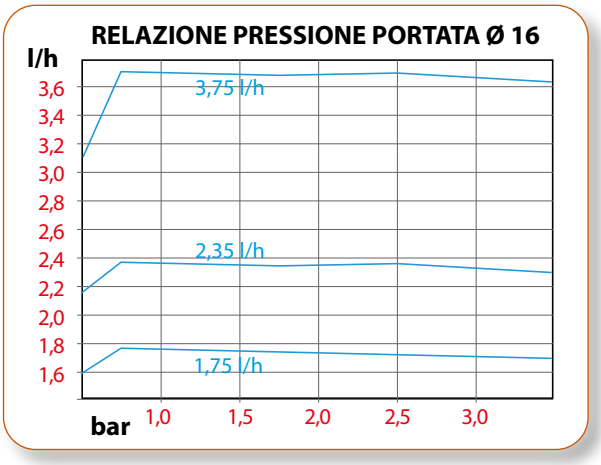
CARATTERISTICHE TECNICHE

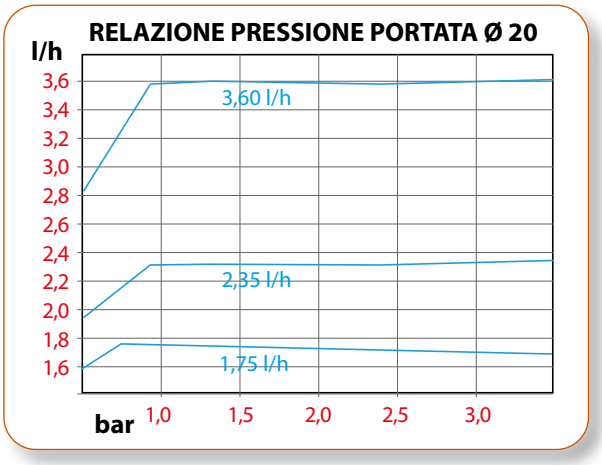
$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,00	13,80	15,80	45,00
20	1,00	19,88	17,88	40,00
20	1,14	17,60	19,88	45,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
1,75•	16	8 ÷ 35
2,35	16/20	8 ÷ 35
3,60•	20	8 ÷ 35
3,75•	16	8 ÷ 35

•Disponibili su richiesta





MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO

Ø Ala mm	Spazio tra gocciolatori (cm)		20	30	40	50	60	80	20	30	40	50	60	80	20	30	40	50	60	80
	Portata gocciolatore lt/h		1,75						2,35						3,75					
16	Pressione in entrata bar	1	43	62	78	93	107	133	36	51	64	77	88	110	26	37	47	57	65	82
16		2	76	407	136	163	188	235	62	89	112	138	156	194	46	65	83	100	115	144
16		3	92	131	167	201	232	290	76	108	138	166	191	239	56	80	102	122	142	177

Ø Ala mm	Portata gocciolatori lt/h		1,75						2,35						3,60					
20	Pressione in entrata bar	1	71	99	124	148	169	209	54	76	95	113	129	159	44	62	78	93	106	131
20		2	124	174	219	261	299	370	101	141	178	212	244	302	77	109	137	163	188	233
20		3	152	213	269	321	368	457	124	175	220	263	302	374	95	133	168	201	231	286

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> Superdrip Inbar AS N.D.
(No-Drain)

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Indicata per impianti in serra sia su suolo che fuorisuolo

Specifiche

- **Portata : 1,6 l/h**
- Autocompensante
- Antidrenaggio
- Antisifone
- Pressione di chiusura: 1,5 m.c.a.
- Pressione di apertura: 8 m.c.a.
- Spessore parete: 20 mil (0,508 mm)
- Gocciolatore con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Campo di autocompensazione: 8 ÷ 43 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 25 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron

Caratteristiche

- Interruzione e ripresa dell'erogazione da tutti i gocciolatori contemporaneamente
- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

Ø 16 - PORTATA 1,6 L/H

Spessore mil	$Ø_{nom}$	$Ø_{est}$ mm	$Ø_{int}$	Passo cm	Max P m.c.a.	Codice	Bobina mt
20	16	16,4	15,2	15	25	TAG361	800

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
1,6	16	8 ÷ 43

MASSIME LUNGHEZZE IN MT CONSIGLIATE IN PIANO

Ø Ala mm	Spazio tra gocciolatori (cm)		15
	Portata gocciolatore lt/h		1,6
16	Pressione in entrata bar	1,5	84
16		2	101
16		2,5	114

Prodotto specifico per risparmio idrico

Grazie alla funzione autocompensante permette una uniforme erogazione dell'acqua da tutti i gocciolatori del sistema irriguo riducendo i tempi di irrigazione. La funzione NO Drain inoltre permette l'attivazione contemporanea di tutti i gocciolatori al raggiungimento della pressione minima di lavoro e la loro chiusura durante la fase di fermo impianto. Questo permette di non drenare l'acqua presente nelle condotte con rischi di dilavamento, lisciviazione e percolazione dell'acqua e di tornare ad erogare in tempi brevissimi al ripristinarsi delle condizioni di lavoro.

Tali risparmi di riduzione del volume di acqua impiegato per irrigazione possono essere stimati in:

- Superdrip Inbar AS ND vs ali gocciolanti standard: 12 %•
- Superdrip Inbar AS ND vs la maggior parte dei sistemi ad aspersione: 35 %•

•valori stimati indicativi

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

> Eolos Compact

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture orticole, intensive ed estensive di pieno campo ed in serra

Specifiche

- **Portate standard: 1,0 - 1,4 l/h**
- Portate su richiesta: 0,6 - 2,2 l/h
- Spessori parete: 6 - 8 - 10 mil (a richiesta 12 mil)
- Gocciolatore con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 0,6 e 1,0 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA LEGGERA Ø 16 - PORTATA 1 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
6	15	EOL400	2.700
6	20	EOL401	2.800
6	25	EOL402	2.900
6	30	EOL403	3.000
6	40	EOL404	3.000
6	50	EOL405	3.000
8	15	EOL160	2.600
8	20	EOL161	2.700
8	25	EOL162	2.800
8	30	EOL163	2.900
8	40	EOL164	2.900
8	50	EOL165	2.900
10	20	EOL451	2.300
10	25	EOL452	2.400
10	30	EOL453	2.500
10	40	EOL454	2.500
10	50	EOL455	2.500

ALA LEGGERA Ø 22 - PORTATA 1 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
8	20	EOL702	2.000
8	25	EOL701	2.000
8	30	EOL703	2.100
8	40	EOL704	2.100
8	50	EOL705	2.100
10	20	EOL761	1.400
10	25	EOL762	1.400
10	30	EOL763	1.600
10	40	EOL764	1.600
10	50	EOL765	1.600

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
20	20	400	40	800	44•	880

•Dipende dal peso totale e destinazione merce

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$ mm	Spessore mil	$Ø_{int}$ mm	$Ø_{est}$ mm	Max P m.c.a.
16	6	16,1	16,4	10,0
16	8	16,1	16,5	12,0
16	10	16,1	16,6	14,0
22	8	22,2	22,6	10,0
22	10	22,2	22,7	13,0

LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h		
	0,6	1	1,4
Profondità mm	0,75	0,55	0,75
Larghezza mm	0,33	0,6	0,6
Filtro mm^2	2,7	2,7	2,7

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

Portata l/h	m.c.a.			
	5	8	10	12
0,6•	0,42	0,54	0,60	0,66
1,0	0,70	0,86	0,95	1,03
1,4	0,99	1,23	1,36	1,48
2,2•	1,63	2,00	2,20	2,38

•Disponibili su richiesta

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

> Eolos

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Colture orticole, intensive ed estensive di pieno campo ed in serra

Specifiche

- **Portate standard: 0,8 - 1,5 - 2,3 l/h**
- Portate su richiesta: 1,15 - 3,8 l/h
- Spessori di parete: 6 - 8 - 10 - 12 - 15 mil
- Gocciolatore con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 0,8 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA LEGGERA EOLOS Ø 16 - PORTATA 2,4 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
6	15	EOL050	2.300
6	20	EOL051	2.400
6	25	EOL052	2.500
6	30	EOL053	2.600
6	40	EOL054	2.600
6	50	EOL055	2.600
8	15	EOL190	2.200
8	20	EOL191	2.300
8	25	EOL192	2.400
8	30	EOL193	2.500
8	40	EOL194	2.500
8	50	EOL195	2.500
10	20	EOL481	2.000
10	25	EOL482	2.100
10	30	EOL483	2.300
10	40	EOL484	2.300
10	50	EOL485	2.300
12	20	EOL531	1.400
12	25	EOL532	1.500
12	30	EOL533	1.700
12	40	EOL534	1.700
12	50	EOL535	1.700
15	15	EOL630	1.250
15	20	EOL631	1.350
15	25	EOL632	1.400
15	30	EOL633	1.500
15	40	EOL634	1.500
15	50	EOL635	1.500

ALA LEGGERA EOLOS Ø 22 - PORTATA 2,4 L/H

Spessore mil	Passo cm	Cod.	Bobina mt
8	20	EOL731-S	1.400
8	25	EOL732-S	1.500
8	30	EOL733-S	1.600
8	40	EOL734-S	1.600
8	50	EOL735-S	1.600
10	20	EOL781-S	1.200
10	25	EOL782-S	1.300
10	30	EOL783-S	1.400
10	40	EOL784-S	1.400
10	50	EOL785-S	1.400
12	20	EOL831-S	1.050
12	25	EOL832-S	1.150
12	30	EOL833-S	1.250
12	40	EOL834-S	1.250
12	50	EOL835-S	1.250
15	20	EOL871-S	900
15	25	EOL872-S	1.000
15	30	EOL873-S	1.100
15	40	EOL874-S	1.100
15	50	EOL875-S	1.100

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Bobine x pallet	Container 20 ft		Container 40 ft HC		Bilico	
	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine	Pallet	Bobine
20	20	400	40	800	44•	880

•Dipende dal peso totale e destinazione merce

Catalogo

Ali Gocciolanti > Leggere

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	Ø int	Ø est	Max P
mm	mil	mm		m.c.a.
16	6	16,1	16,4	10,0
16	8	16,1	16,5	12,0
16	10	16,1	16,6	14,0
16	12	16,1	16,7	15,0
16	15	16,1	16,86	18,0
22	8	22,2	22,6	10,0
22	10	22,2	22,7	13,0
22	12	22,2	22,8	14,0
22	15	22,2	22,94	16,0

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

Portata	m.c.a.			
l/h	5	10	15	20
0,80•	0,56	0,79	0,96	1,11
1,15•	0,79	1,15	1,43	1,67
1,50	0,96	1,40	1,74	2,04
2,40	1,58	2,30	2,86	3,34
3,60•	2,61	3,80	4,73	5,53

• Disponibili su richiesta

LABIRINTO GOCCIOLATORE

	Portata l/h				
Dimensioni	0,8	1,3	1,6	2,6	3,8
Profondità mm	0,5	0,6	0,65	0,8	0,9
Larghezza mm	0,6	0,7	0,7	0,8	1
Filtro mm^2	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> PC2

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura vigneti ed oliveti. Ideale su terreni in pendenza o piani ma di lunghezza rilevante

Specifiche

- **Portate standard: 2,2 - 3,8 l/h**
- Portate su richiesta: 1,3 - 1,5 l/h
- Autocompensante
- Spessori di parete: da 1,1 e 1,25 mm
- Gocciolatore cilindrico con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 1,5 %
- Campo di autocompensazione: 5 ÷ 45 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 50 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 1,3 e 1,5 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Doppio foro di uscita per garantire una erogazione sicura

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

ALA GOCCIOLANTE PC2 Ø 16 - PORTATA 2,2 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,10	30	PC2022	400
1,10	40	PC2023	400
1,10	50	PC2024	400
1,10	60	PC2025	400
1,10	80	PC2026	400

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	147	380	400
20	147	380	380

ALA GOCCIOLANTE PC2 Ø 20 - PORTATA 2,2 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1,25	30	PC2032	300
1,25	40	PC2033	300
1,25	50	PC2034	300
1,25	60	PC2035	300
1,25	80	PC2036	300

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,10	13,80	16,00	45,00
20	1,25	17,60	20,10	45,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
1,30•	16,00	5 ÷ 45
1,50•	20,00	5 ÷ 45
2,20	16/20	5 ÷ 45
3,80	16/20	5 ÷ 45

•Disponibili su richiesta

LABIRINTO GOCCIOLATORE

Dimensioni	Portata l/h		
	1	2	4
Profondità mm	0,9	1	1,15
Larghezza mm	0,85	0,95	0,95
Filtro mm^2	7,43	7,43	7,43

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> Olympos PC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura vigneti ed oliveti. Ideale su terreni in pendenza o piani ma di lunghezza rilevante

Specifiche

- **Portata standard: 2 l/h**
- Portata su richiesta: 1 l/h
- Autocompensante
- Spessore di parete: 1 mm
- Gocciolatore integrale con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 2,5 %
- Campo di autocompensazione: 5 ÷ 43 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 45 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 1,0 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Grande membrana di compensazione

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene
- Membrana siliconica

ALA GOCCIOLANTE Ø 16 - PORTATA 2,0 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	20	OLY422	500
1	30	OLY423	500
1	40	OLY424	500
1	50	OLY425	500
1	60	OLY426	500
1	70	OLY427	500
1	80	OLY428	500
1	90	OLY429	500
1	100	OLY430	500

ALA GOCCIOLANTE Ø 20 - PORTATA 2,0 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	20	OLY442	400
1	30	OLY443	400
1	40	OLY444	400
1	50	OLY445	400
1	60	OLY446	400
1	70	OLY447	400
1	80	OLY448	400
1	90	OLY449	400
1	100	OLY450	400

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	126	312	342
20	126	302	329

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,00	14,00	16,00	40,00
20	1,00	18,00	20,00	40,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
1,0*	16/20	5 ÷ 40
2,0	16/20	5 ÷ 40

*Disponibili su richiesta

Catalogo

Ali Gocciolanti > Pesanti PC

> Olympos PC-AS

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutticoltura vigneti ed oliveti. Ideale su terreni in pendenza o piani ma di lunghezza rilevante
- Per impianti in sub-irrigazione

Specifiche

- **Portata standard: 2 l/h**
- Autocompensante
- Antisifone
- Spessore di parete: 1 mm
- Portata standard 2,0 l/h - 1 l/h a richiesta
- Gocciolatore integrale con labirinto a flusso turbolento e ampi passaggi
- Filtro di ingresso di grande dimensione
- Coefficiente di variazione tecnologica CV: 2,5 %
- Campo di autocompensazione: 5 ÷ 43 m.c.a.
- Massima pressione di lavoro: 45 m.c.a.
- Filtrazione consigliata: 120 micron (140 micron per 1,0 lt/h)

Caratteristiche

- Gocciolatore coestruso in fase di produzione
- Elevata resistenza all'occlusione grazie ad un ampio labirinto a flusso turbolento
- Punto di ingresso acqua nel gocciolatore garantisce di prelevare sempre l'acqua più pulita
- Grande membrana di compensazione

Materiali

- Tubo in Pe lineare e PeBd
- Gocciolatore polietilene

ALA GOCCIOLANTE Ø 16 - PORTATA 2,0 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	20	OLY365	500
1	30	OLY367	500
1	40	OLY368	500
1	50	OLY369	500
1	60	OLY370	500
1	70	OLY371	500
1	80	OLY372	500
1	90	OLY373	500
1	100	OLY374	500

NUMERO BOBINE PER SPEDIZIONE

Ø mm	Container 20 ft HC	Container 40 ft HC	Bilico
16	126	312	342
20	126	302	329

ALA GOCCIOLANTE Ø 20 - PORTATA 2,0 L/H

Spessore mm	Passo cm	Codice	Bobina mt
1	20	OLY375	400
1	30	OLY377	400
1	40	OLY378	400
1	50	OLY379	400
1	60	OLY380	400
1	70	OLY381	400
1	80	OLY382	400
1	90	OLY383	400
1	100	OLY384	400

N.B.: per portate differenti da quella indicata in tabella chiedere codici all'Ufficio Acquisti

CARATTERISTICHE TECNICHE

$Ø_{nom}$	Spessore	$Ø_{int}$	$Ø_{est}$	Max P
mm				m.c.a.
16	1,00	14,00	16,00	40,00
20	1,00	18,00	20,00	40,00

CAMPO AUTO COMPENSAZIONE

$Portata_{nom}$ l/h	Ø	m.c.a.
2,0	16/20	5 ÷ 40

Catalogo

Gocciolatori >

> Gocciolatore Turbo

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore da applicare a tubo PE BD PN4
-

Specifiche

- Pressione massima esercizio: 10 m.c.a.
- Elemento interno smontabile
- Attacco innesto 6 mm
- Gancio di supporto per tubo Ø 16 PE
- Uscita: protetta portagomma
- Filtrazione consigliata: 120 mesh

Caratteristiche

- Smontabile per manutenzioni e pulizia

Materiali

- Polipropilene

Cod.	l/h a 1 bar	Conf.
0GC650	8	800

*Fino a esaurimento scorte

RELAZIONE PRESSIONE PORTATA

Pressione bar	Portata nominale 8 l/h
0,5	4,3
1,0	8,0
1,5	11,4
2,0	14,6
2,5	17,6

MAX LUNGHEZZE (MT) DELLE TUBAZIONI IN PIANO CON PRESSIONE OPERATIVA AI GOCCIOLATORI DI 1 BAR

Variazione portata %	Q_{nom} l/h	Ø tubo mm		Distanza tra i gocciolatori mt								
		ØE	ØI	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50
10	8	16	13,6	33	43	52	60	68	75	81	88	94
15	8	16	13,6	38	50	60	69	78	86	94	101	108

Catalogo

Gocciolatori >

> Gocciolatore SG

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per frutteti, vigneti, oliveti, tunnel. Per vasetteria e Aero-Pot

Specifiche

- Pressione massima esercizio: 10 m.c.a.
- Pastiglia interna smontabile con labirinto a flusso turbolento
- Attacco innesto 3 mm
- Uscita: multifunzionale
- Filtrazione consigliata: 120 mesh

Caratteristiche

- Smontabile per manutenzioni o pulizia
- Codice colore per riconoscimento portata

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h a 1 bar	Conf.
OGC030	bianco	3	1.000
OGC031	nero	5	1.000
OGC032	rosso	8	1.000
OGC033	blu	15	1.000

MAX LUNGHEZZE (MT) DELLE TUBAZIONI IN PIANO (VARIAZIONE DI PORTATA 10% - 1 BAR AI GOCCIOLATORI)

Q_{nom}	Ø tubo mm		Distanza tra i gocciolatori mt								
l/h	ØE	ØI	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1	1,25	1,5	2
3	16	13,6	54	65	75	84	102	118	135	153	184
3	20	17,4	83	99	115	129	156	180	206	233	254
5	16	13,6	39	47	54	61	74	85	98	110	132
5	20	17,4	59	71	83	93	112	128	150	168	200
8	16	13,6	29	34	40	44	54	62	71	81	97
8	20	17,4	44	52	60	68	82	95	109	123	148
15	16	13,6	19	23	27	30	36	41	48	53	64
15	20	17,4	29	35	40	45	55	63	73	81	98
15	25	21,6	42	51	58	66	78	91	105	119	142

Catalogo

Gocciolatori PC >

> Gocciolatore SG-AU

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore autocompensante ad alta portata per impianti in pendenza, o dove sia necessario un gocciolatore ispezionabile

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,8 - 3,5 bar
- Pastiglia interna smontabile con labirinto a flusso turbolento
- Attacco innesto 3 mm
- Uscita: multifunzionale
- Filtrazione consigliata: 120 mesh

Caratteristiche

- Smontabile per manutenzioni o pulizia

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC110	nero	4,5	1.000
OGC111	nero	8,0	1.000
OGC112	nero	15,0	1.000

> Gocciolatore Junior PC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per frutteti, vigneti, oliveti, tunnel. Per vasetteria e Aero-Pot

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata
- Uscita protetta - Per microtubo 5/3

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC068	rosso	2	1.000
OGC069	nero	4	1.000
OGC087	verde	8	1.000
Disponibilità su richiesta			

> Gocciolatore PC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per frutteti, vigneti, oliveti

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC057	rosso	2	1.000
OGC051	nero	4	1.000
OGC070	verde	8	1.000
Disponibilità su richiesta			

Catalogo

Gocciolatori PC >

> Gocciolatore ESG-CNL

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per frutteto, vigneto, oliveto

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante antidrenaggio
- Pressione esercizio: 2,0 ÷ 4,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC980	verde/blu	2,1	100
OGC979	verde/grigio	3,1	100
OGC981	verde/nero	4,1	100
OGC982	verde/marrone	8,1	100

> Gocciolatore ESG

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per frutteti, vigneti, oliveti, tunnel. Per vasetteria e Aero-Pot

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata

Materiali

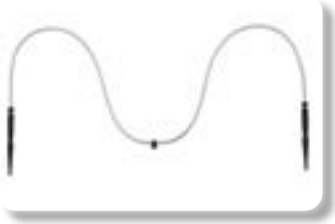
- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC970	nero/blu	2,1	100
OGC971	nero/grigio	3,1	100
OGC972	nero/nero	4,1	100
OGC973	nero/marrone	8,1	100
OGC974	nero/verde	25,5	100

Catalogo

Punti Goccia >

> Gruppi Gocciolanti Preassemblati



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gruppo gocciolante preassemblato per serra e vivaio

Specifiche

- Compatibili con i gocciolatori Pc e PC CNL multifunzionali bianco
- Ripartitori a una, due e quattro derivazioni
- Asta con labirinto integrato per modelli a 2 e 4 derivazioni
- Microtubo Soft PVC/Pe finitura nera o con rivestimento
- Punto goccia libero (grigio) modello singola derivazione

Caratteristiche

- Portata erogata secondo il gocciolatore applicato ed il numero di derivazioni

Materiali

- Gocciolatore, asta: Polipropilene
- Tubo: Soft PVC/Pe

Cod.	Descrizione	Tubino	Uscite	Conf.
OSR305	Derivazione cm 60 e astina guida goccia 90°	Nero	1	50
OSR307	Derivazione cm 60 e astina punto goccia dritto	Nero•	2	100
OSR308	Derivazione cm 60 e astina punto goccia dritto	Nero	4	25
OSR306	Derivazione cm 80 e astina guida goccia 90°	Nero	1	100
OSR309	Derivazione cm 80 e astina punto goccia dritto	Nero	2	50
OSR310	Derivazione cm 80 e astina punto goccia dritto	Nero	4	25
OSR302	Derivazione cm 60 e astina guida goccia 90°	Bianco	1	100
OSR323	Derivazione cm 60 e astina guida goccia 90°	Bianco	2	100
OSR303	Derivazione cm 60 e astina punto goccia dritto	Bianco	2	50
OSR304	Derivazione cm 60 e astina punto goccia dritto	Bianco	4	25
OSR326	Derivazione cm 80 e astina guida goccia 90°	Bianco	1	100
OSR312	Derivazione cm 80 e astina punto goccia dritto	Bianco	2	100
OSR313	Derivazione cm 80 e astina punto goccia dritto	Bianco•	4	50

•Disponibili su richiesta

N.B. per gocciolatori Supertiff richiedere raccordo specifico - Altri modelli disponibili su richiesta

Catalogo

Gocciolatori DES >

> Gocciolatore E1000

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per orticoltura, serra e vivaistica

Specifiche

- Gocciolatore a portata variabile ispezionabile
- Pressione esercizio: 0,8 ÷ 2,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata
- Uscita multifunzionale - Per microtubo 5/3

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC188	marrone	2	1.000
OGC189	nero	4	1.000
OGC190	verde	8	1.000

RELAZIONE PRESSIONE PORTATA

Pressione bar	Portata nominale l/h		
	2	4	8
1,0	2,03	4,01	8,02
1,4	2,39	4,74	9,48
1,6	2,54	5,06	10,13

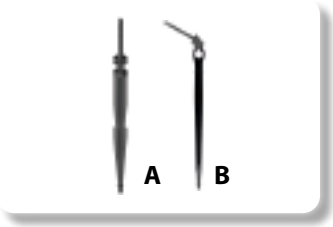
MAX LUNGHEZZE (MT) DELLE TUBAZIONI IN PIANO (VARIAZIONE DI PORTATA 10% - 1 BAR AI GOCCIOLATORI)

Portata nominale	Ø tubo mm		Distanza tra i gocciolatori mt		
	ØE	ØI	0,3	0,5	1
2	16	13,6	60	90	147
2	20	17,4	101	146	233
4	16	13,6	38	57	94
4	20	17,4	64	93	149
8	16	13,6	24	36	60
8	20	17,4	41	59	95

Catalogo

Gocciolatori DES >

> Punto goccia DES



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Punto goccia non autocompensante per applicazioni in vaso, in serra, in vivaio

Specifiche

- Pressione massima esercizio 12 m.c.a.
- Labirinto con ampi passaggi a flusso turbolento antiocclusione
- Idoneo per microtubo 5/3 mm
- Filtrazione consigliata: 120 mesh

Caratteristiche

- Due differenti modelli: A) connessione dritta B) connessione a 90°

Materiali

- Polipropilene

Cod.	l/h	Fig.	Conf.
OGC074	2,3	A	100
OGC053	1,5	B	100

Catalogo

Gocciolatori DES PC >

> Gocciolatore Katif

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore a profilo ridotto per agricoltura ed ornamentale

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,8 ÷ 3,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata
- Disponibili due modelli: A) uscita laterale B) uscita superiore

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Descrizione	Colori	l/h	Conf.
OGC043	Uscita laterale	nero	2,30	10.000
OGC044	Uscita laterale	rosso	3,75	10.000
OGC045	Uscita superiore	nero	2,30	10.000
OGC046	Uscita superiore	rosso	3,75	10.000
OGC047	Uscita superiore	verde	8,40	10.000

Catalogo

Gocciolatori DES PC >

> Gocciolatore PC-ESG

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per frutteti, vigneti, oliveti, tunnel. Per vasetteria e Aero-Pot

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Uscita a portagomma

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Colori	l/h	Conf.
OGC165	marrone/nero	2,2	1.000

Catalogo

Gocciolatori DES PC >

> Gocciolatore PC-CNL

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gocciolatore per serre e vivaistica

Specifiche

- Gocciolatore autocompensante
- Pressione esercizio: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Attacco: innesto 3 mm
- Labirinto a flusso turbolento
- Ampio filtro di ingresso acqua
- Filtrazione consigliata 120 mesh

Caratteristiche

- Uscita a portagomma 5/3 mm
- Modello uscita a 90°

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Descrizione	Colori	l/h	Conf.
OGC171	Uscita a gomito	marrone/marrone	2,2	1.000

Catalogo

Raccorderia > Ala

RACCORDI NERI PER ALA PESANTE E TUBO PE BD

Cod.	Descrizione	Ø mm	Conf.	
RMP100	Manicotto	16 X 16	100	
RMP101	Manicotto	20 X 20	100	
RG0150	Gomito	16	100	
RG0151	Gomito	20	100	
RTE050	"T" a 90°	16	100	
RTE051	"T" a 90°	20	100	
RMP110	Attacco fil. M PG	16 X ½"	100	
RMP111	Attacco fil. M PG	20 X ½"	100	
RMP804	Partenza da PE con filetto	¾"	100	
RMP115	Manicotto ridotto	16 X 20	100	
RMP807	Fine linea con anello	16	1	
RMP090	Manicotto con ghiera	16 X 16	100	
RMP091	Manicotto con ghiera	20 X 20	100	
RMP802	Manicotto con sicurezza	16	100	
RMP803	Manicotto con sicurezza	20	100	
RMP805	Partenza da PE con sicurezza	16	100	
RMP806	Partenza da PE con sicurezza	20	100	
RTT200	Tappo fine linea per tubo e ala con ghiera	16	25	
RTT201	Tappo fine linea per tubo e ala con ghiera	20	25	

RACCORDI MARRONE PORTAGOMMA PER ALA PESANTE

Cod.	Descrizione	Ø mm	
RMP105	Manicotto	17	
RG0152	Gomito	17	
RTE055	"T" a 90°	17	
RCR001	Croce	17	
RMP123	Attacco fil. F a 2 uscite	17 X ¾"	
RMP114	Attacco fil. M	17 X ¾"	
RG0154	Gomito c/attacco fil. M	17 X ¾"	
RMP125	Biforcazione fil. M	17 X ¾"	
RMP150	Attacco fil. F a 3 uscite	17 X ¾"	
RMP124	Attacco fil. F a 4 uscite	17 X ¾"	

Catalogo

Raccorderia > Ala

RACCORDI PLASSON IRRIFIT PER ALA GOCCIOLANTE E TUBO PEBD

Cod.	Descrizione	Ø mm	C.	
RBGI050	Manicotto	16 X 16	10	
RBGI051	Manicotto	20 X 20	10	
RGMI050	Raccordo M	16 X ½"	10	
RGMI051	Raccordo M	16 X ¾"	10	
RGMI052	Raccordo M	20 X ½"	10	
RGMI053	Raccordo M	20 X ¾"	10	
RGOI050	Gomito con derivaz. filettata F	16 X ½"	10	
RGOI051	Gomito con derivaz. filettata F	16 X ¾"	10	
RGOI052	Gomito con derivaz. filettata M	16 X ½"	10	
RGOI053	Gomito con derivaz. filettata M	16 X ¾"	10	
RGOI049	Gomito	16	10	
RMRI001•	Manicotto ridotto	20 X 16	10	
RTFI050	"T" con derivaz. filettata F	16 X ½" X 16	10	
RTFI051	"T" con derivaz. filettata F	16 X ¾" X 16	10	
RTFI052	"T" con derivaz. filettata F	20 X ½" X 20	10	
RTFI053	"T" con derivaz. filettata F	20 X ¾" X 20	10	
RTMI081	"T" con derivaz. filett. M	16 X ¾" X 16	10	
RTFI001	"T" a 90°	16	10	
RTFI002	"T" a 90°	20	10	
RTFI003•	"T" a 90° ridotto	20 X 16 X 20	10	
RTFI016	"T" a 90° ridotto	20 X 16 X 20	10	
RTFI017•	"T" a 90° ridotto	25 X 16 X 25	10	
RTFI018•	"T" a 90° ridotto	32 X 16 X 32	10	

•Fino a esaurimento scorte

ACCESSORI PER ALA E TUBO

Cod.	Descrizione	Ø mm	Conf.	
RGS002	Gancio di sostegno a S	16	500	
RGS001	Gancio di sostegno a S	20	500	
RGS010	Gancio di sostegno a S	25	500	
RGS210	Gancio distanz. per vite mm 150	16	500	
RGS211	Gancio distanz. per vite mm 150	20	500	
RGS212	Gancio distanz. per vite mm 150	23-25	500	
RGS083	Gancio smontabile GocciaClip	20	500	
RFS050	Fascetta stringitubo riutilizzabile	16/17	100	
RTA066•	Anello chiusura gocc. Ala	16	500	
RMP143•	Adattatore da ala per tubo 5/3	16/17	100	
RGS005	Picchetto marrone fermatubo per ala e tubo	16/17	100	
RGS020	Picchetto nero fermatubo per ala e tubo	16/20	100	
RGS021	Picchetto marrone fermatubo per ala e tubo	16/20	100	
RMP127	Fine linea per ala gocciolante	16/17	1	
RMP128	Fine linea per ala gocciolante	20	1	

•Fino esaurimento scorte

Catalogo

Raccorderia > Ala

RACCORDI PER LAYFLAT E ALA LEGGERA E MICROIRRIGATORI

Cod.	Descrizione	Ø foro su Layflat	Ø	Conf.	
RLF060	Partenza Layflat x Tape 16	14 mm	16 mm	400	
RLF050	Partenza Layflat x Tape 22	14 mm	22 mm	600	
RMP624	Partenza Tubo PE x Tape		16 mm	800	
RMP811	Partenza Tubo PE x Tape		22 mm	600	
RMP611-S	Manicotto per tape		16 mm	500	
RMP650-S	Manicotto per tape		22 mm	350	
RMP620	Raccordo fil.¾"M x Tape		¾" x 16 mm	500	
RMP630	Raccordo fil.¾"M x Tape		¾" x 22 mm	400	
RMP639	"T" per Tape con derivazione Maschio ½"		16 x ½" M	300	
RMP640	"T" per Tape con derivazione Maschio ½"		22 x ½" M	200	
RMP641	Gomito per Tape con derivazione Maschio ½"		16 x ½" M	550	
RMP642	Gomito per Tape con derivazione Maschio ½"		22 x ½" M	450	
RLF001	Partenza Layflat x Tubo 10 mm	14 mm	10 mm	1.500	
RLF002	Tappo con vite per chiusura fori su tubo Layflat ⅜" Ø vite	14 mm		50	
RLF006	Tappo con vite per chiusura fori su tubo Layflat ⅜" Ø vite	19 mm		50	

LINEA PROGRIP RIVULIS

Rivulis

Cod.	Descrizione	Ø foro su Layflat	Ø	Conf.	
RMP608	Partenza Layflat x Tape 16	19 mm	16 mm	800	
RMP611	Manicotto per tape		16 mm	500	
RMP612	Manicotto per tape•		19 mm	800	
RMP650	Manicotto per tape		22 mm	350	
RMP775	Raccordo fil.¾"M per Tape		¾" x 22 mm	500	

•Fino esaurimento scorte

RACCORDI PER T-SAL

Cod.	Descrizione	Ø foro su Layflat	Ø	Conf.	
RLF024	Partenza Layflat x T-SAL	14 mm	16 mm	500	
RLF025	Partenza Layflat x T-SAL	14 mm	22 mm	400	
RLF007	Partenza Layflat x T-SAL	19 mm	16 mm	400	
RLF008	Partenza Layflat x T-SAL	19 mm	22 mm	350	
RMP616	Partenza Tubo PE x T-SAL		16 mm	3.200	
RMP618	Partenza Tubo PE x T-SAL		22 mm	1.600	
RMP626	Manicotto x T-SAL		16 mm	2.000	
RMP627	Manicotto x T-SAL		22 mm	1.000	
RMP777	Raccordo fil.¾"M x T-SAL		16 mm x ¾"	600	
RMP776	Raccordo fil.¾"M x T-SAL		22 mm x ¾"	500	
RMP631	"T" x T-SAL con derivazione Maschio ½"		16 x ½"	350	
RMP632	"T" x T-SAL con derivazione Maschio ½"		22 x ½"	250	
RMP637	Gomito x T-SAL con derivazione Maschio ½"		16 x ½"	700	
RMP638	Gomito x T-SAL con derivazione Maschio ½"		22 x ½"	500	

N.B.: il colore dell'anello in foto è puramente indicativo

RACCORDI PARTENZA LAYFLAT

Cod.	Descrizione	Ø foro su Layflat	Ø	Conf.	
RLF010	Partenza Layflat x ¾"M	14 mm	¾"	1.000	
RLF013	Partenza Layflat x ¾"F	14 mm	¾"	450	
RLF009	Partenza Layflat x ¾"M	19 mm	¾"	1.000	
RLF014	Partenza Layflat x ¾"F	19 mm	¾"	400	

Catalogo

Accessori >

> Accessori e Raccordi per Microirrigatori e Gocciolatori

Cod.	Descrizione		Ø mm	Conf.	
OAT011	Astina per tubo	aperta	5	500	
OAT012	Astina per tubo	chiusa	5	500	
RMP118	Innesto dritto	ancora/ innesto	3	1.000	
RMP131	Innesto dritto	ancora/ filetto	3	1.000	
OGC088	Punto libero colore GRIGIO			100	
RTA065	Tappini per fori da 3 mm per tubi PE BD			1.000	
RTE056	Innesto a T	ancora/innesto/innesto (grande)		1.000	
RTE058	Innesto a T	filetto/filetto/filetto (piccolo)		1.000	
RTE059	Innesto a T	ancora/filetto/filetto (piccolo)		1.000	

Cod.	Descrizione		Conf.	
OGV010	Minivalvola	mod A innesto ancora/ancora	50	
OGV011	Minivalvola	mod B innesto filetto/filetto	50	
OGV012	Minivalvola	mod C innesto ancora/filetto	50	
RMP136	Raccordo 90° per microtubo uscita singola		100	
RMP135	Raccordo ripartitore a 4 uscite per microtubo		100	
RMP151	Raccordo ripartitore a 2 uscite per microtubo		100	
RMP152	Raccordo da tubo polietilene a ripartitore		100	

> Microtubo

Cod.	Utilizzo	Materiale	$Ø_{int/est}$ mm	Conf. mt	
OTB004	Gocciolatori	PVC nero	5/3	200	
OTB102	Gocciolatori	PE bianco	5/3	200	

Catalogo

Accessori >

> Minivalvole

MINIVALVOLE PER TUBO PEBD, ALA GOCCIOLANTE E RACCORDI FILETTATI

Cod.	Ø	Descrizione	Conf.
FRS085	¾" x 16	Valvola filettata ¾" M x Portagomma	1 - 50
FRS115	¾" x 20	Valvola filettata ¾" M x Portagomma	1 - 50
FRS086	½" x 16	Valvola filettata M x Portagomma c/ghiera	1 - 50
FRS087	¾" x 16	Valvola filettata M x Portagomma c/ghiera	1 - 50
FRS088	½" x 20	Valvola filettata M x Portagomma c/ghiera	1 - 50
FRS012	¾" x 20	Valvola filettata M x Portagomma c/ghiera	1 - 50
FRS008	16 x 16	Valvola Portagomma x Portagomma	1 - 50
FRS009	20 x 20	Valvola Portagomma x Portagomma	1 - 50
FRS080	16 x 16	Valvola Portagomma x Portagomma c/ghiera	1 - 50
FRS081	20 x 20	Valvola Portagomma x Portagomma c/ghiera	1 - 50
FRS017	¾" x 16	Valvola filettata ¾" F x Portagomma	1 - 50
FRS018	¾" x 20	Valvola filettata ¾" F x Portagomma	1 - 50
FRS015	¾" x ¾"	Valvola filettata F/F	1 - 50
FRS016	¾" x ¾"	Valvola filettata M/F	1 - 50

MINIVALVOLE PER TAPE

Cod.	Ø	Descrizione	Conf.
FRS020	¾" x 16	Valvola filettata ¾" F x tape	1 - 50
FRS098	¾" x 22	Valvola filettata ¾" F x tape	1 - 50
FRS095	¾" x 16	Valvola filettata ¾" M x tape	1 - 50
FRS099	¾" x 22	Valvola filettata ¾" M x tape	1 - 50
FRS090	16	Valvola gommino (per PVC) x tape Ø 16 con accessorio D2	1 - 50
FRS094	16	Valvola gommino (per PVC) x tape Ø 16 con accessorio D3	1 - 50
FRS096	16	Valvola gommino (per PE) x tape Ø 16	1 - 50
FRS102	22	Valvola gommino (per PE) x tape Ø 22	1 - 50
FRS100	16	Valvola per tape-derivazione con vite da tubo Layflat	1 - 50
FRS101	22	Valvola per tape-derivazione con vite da tubo Layflat	1 - 50
FRS091	16	Valvola Tape x Tape	1 - 50
FRS092	22	Valvola Tape x Tape	1 - 50

D2 D3

MINIVALVOLE CON ANELLO PER T-SAL

Cod.	Ø	Descrizione	Conf.
FRS006	¾" x 16	Valvola ¾" F x T-SAL	1 - 50
FRS007	¾" x 22	Valvola ¾" F x T-SAL	1 - 50
FRS024	¾" x 16	Valvola ¾" M x T-SAL	1 - 50
FRS005	¾" x 22	Valvola ¾" M x T-SAL	1 - 50
FRS025	16	Valvola T-SAL x PE c/gommino	1 - 50
FRS027	22	Valvola T-SAL x PE c/gommino	1 - 50
FRS108	16	Valvola T-SAL x Layflat	1 - 50
FRS109	22	Valvola T-SAL x Layflat	1 - 50
FRS112	16	Valvola T-SAL	1 - 50
FRS113	22	Valvola T-SAL	1 - 50

N.B.: il colore dell'anello in foto è puramente indicativo

Catalogo

Accessori >

> Regolatori Pressione Regolabili

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Il riduttore regolabile di pressione Bermad effettua la regolazione tramite una membrana che equilibra le forze idrauliche e la pressione della molla, riducendo la pressione a valle indipendentemente dalle variazioni di pressione a monte o al variare della portata

Caratteristiche

- È richiesta una pressione d'ingresso maggiore della pressione di regolazione
- Pressione nominale 10 bar
- Riduzione pressione regolabile diretta
- Pressione costante a valle
- Risposta immediata
- Movimento del diaframma e dell'attuatore con regolazione accurata e stabile, previene distorsioni del diaframma
- Può essere installato in ogni posizione
- Semplici operazioni sul campo di ispezione e servizio
- Temperatura acqua fino a 50°C

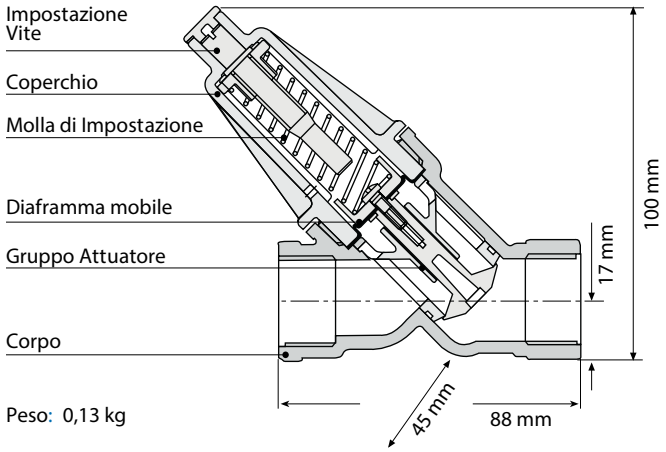
Materiali

- Materiali di costruzione avanzati a garanzia di una elevata resistenza meccanica, resistenza alla cavitazioni, ai prodotti chimici e al tempo
- Corpo, cappello e gruppo attuatore in fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: acciaio inox

Cod.	Ø	Bar	Q m³/h	
FRP201	¾"	0,8 ÷ 2,5	0,20 ÷ 5	
FRP202	¾"	2 ÷ 4	0,20 ÷ 5	
FRP209	1"	1 ÷ 2	0,45 ÷ 7	
FRP210	1"	1,5 ÷ 3,5	0,45 ÷ 7	
FRP221	1"½	1 ÷ 2	0,45 ÷ 18	
FRP222	1"½	1,5 ÷ 3,5	0,45 ÷ 18	

Catalogo

Accessori >

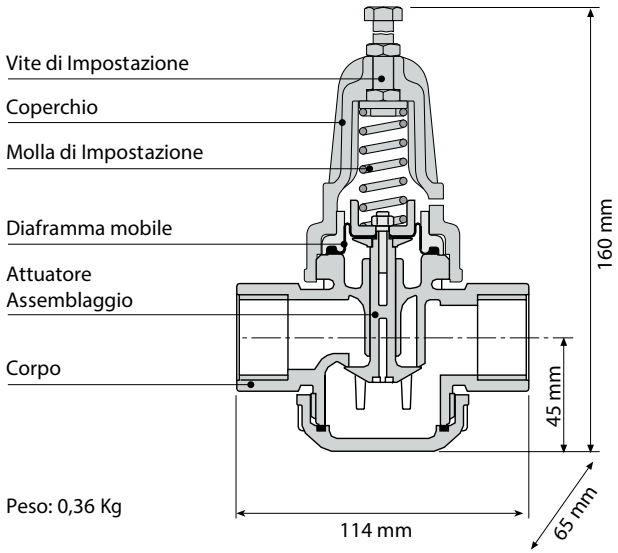


¾" PRV - Dati Tecnici

- Dimensione: ¾"
- Connessioni finali: filettato
- Entrata: femmina BSP
- Uscita: femmina BSP
- Range di portata: 0,2 ÷ 5 m^3/h
- Pressione nominale: 10 bar
- Range operativo di pressione: 0,7 ÷ 9 bar
- Temperatura: acqua fino a 60°C; 140°F

Materiali

- Corpo, cappello e gruppo attuatore: fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: acciaio inox

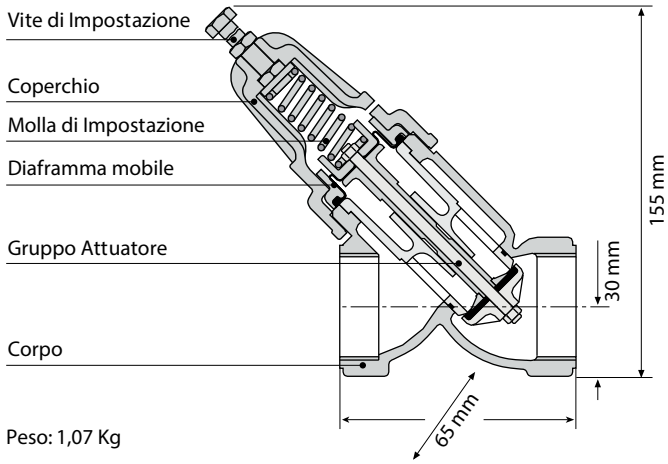


1" PRV - Dati Tecnici

- Dimensione: 1"; DN25
- Connessioni: filettato femmina BSP
- Range di portata: 0,1 ÷ 7 m^3/h
- Pressione nominale: 10 bar
- Range operativo di pressione: 0,7 ÷ 9 bar
- Temperatura: acqua fino a 60°C

Materiali

- Corpo, cappello e gruppo attuatore: fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: acciaio inox



1"½ PRV - Dati Tecnici

- Dimensione: 1½"
- Connessioni: filettato femmina BSP
- Range di portata: 0,45 ÷ 18 m^3/h
- Pressione nominale: 10 bar;
- Range operativo di pressione: 0,7 ÷ 9 bar
- Temperatura: acqua fino a 60°C

Materiali

- Corpo: ottone
- Corpo, cappello e gruppo attuatore: fibre di vetro rinforzato con poliammide 6
- Diaframma: NBR (Buna-N), rinforzato con Nylon
- Molla: Acciaio inox

Catalogo

Accessori >

> Regolatori Pressione Senninger

NOVITÀ

DESCRIZIONE:

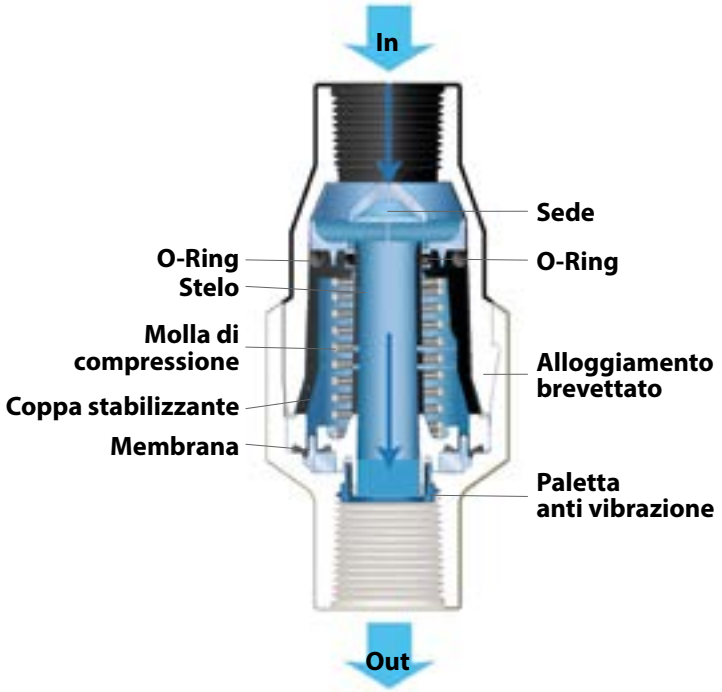
Applicazione

- Idonei per impianti di irrigazione a goccia ed aspersione

Caratteristiche

- Ridotte perdite di carico (0,34 bar) durante il funzionamento
- A richiesta modelli con regolazione pressione dinamica e statica (no flusso)

Cod.	Mod.	Attacchi in/out	Portata l/h Min	Portata l/h Max	Pretarati bar	
FRP231	PRLG	¾" F	114	1.590	1,03	
FRP234	PRLG	¾" F	114	1.590	2,07	
FRP236	PRLG	¾" F	114	1.590	2,76	
FRP249	PSR-2	¾" F	114	3.407	1,03	
FRP252	PSR-2	¾" F	114	3.407	2,07	
FRP255	PSR-2	¾" F	114	3.407	3,45	
FRP259	PMR MF	¾" F	454	4.543	1,03	
FRP262	PMR MF	¾" F	454	4.543	2,07	
FRP265	PMR MF	¾" F	454	4.543	3,45	
FRP270	PMR MF	1" F	454	4.543	1,03	
FRP273	PMR MF	1" F	454	4.543	2,07	
FRP276	PMR MF	1" F	454	4.543	3,45	
FRP286	PR HF	1"¼ F	2.271	7.268	1,03	
FRP289	PR HF	1"¼ F	2.271	7.268	2,07	
FRP291	PR HF	1"¼ F	2.271	7.268	3,45	
FRP293	PRU	2" F	4.543	22.713	1,03	
FRP296	PRU	2" F	4.543	22.713	2,07	
FRP298	PRU	2" F	4.543	22.713	3,45	



FUNZIONAMENTO

Un regolatore di pressione in linea contiene un alloggiamento cilindrico cavo con una sede fissa montata centralmente vicino all'ingresso. All'interno si trova uno stelo tubolare mobile (stelo di limitazione o stelo a T) circondato da una molla con un diaframma attaccato vicino all'estremità a valle. Il diaframma e gli O-ring isolano la molla per tenerla asciutta. L'acqua scorre attraverso l'ingresso, attorno alla sede e attraverso il gambo a T. La pressione dell'acqua che agisce sul diaframma forza la compressione della molla, spingendo lo stelo a T verso la sede. La chiusura dell'area tra la sede e lo stelo a T riduce la pressione dell'acqua sul diaframma. L'equilibrio tra la forza sul diaframma e la resistenza della molla stabilisce la pressione di uscita. Senninger utilizza molle con diversi carichi di compressione per erogare varie pressioni dell'acqua preimpostate da 0,41 a 4,14 bar.

Catalogo

Accessori >

Bassa Portata

PRLG

- Portata: 114 ÷ 1.590 l/hr
- Preset pressione: 0,69 ÷ 2,76 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,27 bar
- Ø ingresso: ¾" F NPT
- Ø uscita: ¾" M NPT

Media Portata

PSR-2

- Portata: 114 ÷ 3.407 l/hr
- Preset pressione: 0,41 ÷ 3,45 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,27 bar
- Ø ingresso: ¾" F
- Ø uscita: ¾" F

PMR MF

- Portata: 454 ÷ 4.543 l/hr
- Preset pressione: 0,41 ÷ 4,14 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,27 bar
- Ø ingresso: ¾" F NPT, 1"F
- Ø uscita: ¾" M NPT, 1"F

Alta Portata

PR HF

- Portata: 2.271 ÷ 7.268 l/hr
- Preset pressione: 0,69 ÷ 3,45 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 8,96 bar
- Ø ingresso: 1"¼ F
- Ø uscita: 1"¼ F

PRU

- Portata: 4.543 ÷ 22.713 l/hr
- Preset pressione: 0,69 ÷ 4,14 bar
- Massima pressione: 6,20 ÷ 9,65 bar
- Ø ingresso: 2" F
- Ø uscita: 2" F

ASPERSIONE

scarabelli IRRIGAZIONE®

Catalogo

Irrigatori > Spruzzatori

Aspersione

> Vari Jet su Astina

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

		Copertura mt		
		360°	90°	180°
Press.bar	Qlt/h	Ø	Raggio	Raggio
0,5	41	0 ÷ 2,8	0 ÷ 1,8	0 ÷ 1,7
1,0	58	0 ÷ 4,0	0 ÷ 2,4	0 ÷ 2,4
1,5	72	0 ÷ 4,6	0 ÷ 2,8	0 ÷ 2,7
2,0	84	0 ÷ 5,0	0 ÷ 3,1	0 ÷ 3,0
2,5	95	0 ÷ 5,4	0 ÷ 3,4	0 ÷ 3,2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Il Vari Jet su astina può essere connesso al tubo tramite il microtubo di cui è corredato
- Assemblato
- Flusso regolabile

Cod.	Lun. mm	Cop.	Conf.
OGC213	310	360°	10
OGC216	200	360°	10
OGC214	310	180°	10
OGC217	200	180°	10
OGC215	310	90°	10
OGC218	200	90°	10

> Componenti Jet

Cod.	Descrizione	Lun. mm	Cop.	C.
OAT100	Astina rigida	200		10
OAT101	Astina rigida	310		10
OTB050	Prol. Rig. Inn. ancora	200		10
OTB051	Prol. Rig. Inn. ancora	300		10
OTB052	Prol. Rig. Inn. ancora	450		10
OSR092	Spruzz. Reg. fil.		360°	10
OSR091	Spruzz. Reg. fil.		180°	10

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Un Jet completo è composto da:
  1 astina + 1 tubino + 1 spruzzatore
- Non assemblato
- Senza flusso regolabile

> Mini Spruzzatori e Accessori

Cod.	Descrizione	Col.	Cop.	Conf.	
OSR060	Base Microjet	Blu		100	
OSR061	Base Microjet	Verde		100	
OSR062	Base Microjet	Rossa		100	
OSR065	Base Microjet	Bianca		100	
OSR080	Testa per microjet	Nera	360°	100	
OSR081	Testa per microjet	Nera	180°	100	
OSR082	Testa per microjet	Nera	90°	100	

Utilizzabili anche in Vari Jet con astina

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Range pressione di lavoro 0,5 ÷ 2,5 bar

Filtrazione richiesta:

- Blu 130 micron (120 mesh)
- Verde e rosso 200 micron (80 mesh)

CARATTERISTICHE TECNICHE COPERTURA A 1 BAR

Tipo	Ø mm	Raggio mt 90°	180°	360°	l/h
MICROJET base blu	1,0	2,0	1,8	4,6	36
MICROJET base verde	1,3	2,2	2,0	5,7	60
MICROJET base rossa	1,5	2,3	2,3	6,0	82
MICROJET base bianca	2,3	3,6	2,8	6,3	150

Catalogo

Irrigatori > Spruzzatori

Aspersione

> Erogatori su Astina Shrubbler

Ø BAGNATO MT - H 20 CM

Modello	Pressione lavoro m.c.a.		
	10	15	20
40 360°	0,50	0,60	0,80
40 180°	0,38	0,52	0,65

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

l/h	m.c.a.		
	10	15	20
40	40	50	60

SHRUBBLER 360° - 180° - 360°PC

Cod.	Portata	Mod.	Conf.
OGC201	40	360°	25
OGC220	40	180°	25
OGC202	40	360° PC	25

DESCRIZIONE:

Applicazione
- Per vasi, alberi, vivaistica

Specifiche
- Erogatore su astina ad alta portata
- 5 getti - 180 °/8 getti - 360 °/8 getti - 360° PC
- Range autocompensazione: 15 ÷ 30 m.c.a.

Caratteristiche
- Portata e diametro bagnato regolabile
- Innesto per microtubo 4,5 mm
- Filtrazione: 120 mesh

Materiali
- Polipropilene

> Minibubbler

Ø BAGNATO MT - H 20 CM

Modello	Pressione lavoro m.c.a.		
	10	15	20
360°	0,50	0,80	1,00
360° PC	0,30	0,30	0,40

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

l/h	m.c.a.		
	10	15	20
85	85	103	119

MINIBUBBLER 360° - 360°PC

Cod.	Portata	Mod.	Conf.
OGC203	85	360°	25
OGC204	75	360° PC	25

DESCRIZIONE:

Applicazione
- Per vasi, alberi, vivaistica

Specifiche
- Erogatore su astina ad alta portata
- Modelli: 360 ° - 360° PC
- Range autocompensazione: 15 ÷ 30 m.c.a.

Caratteristiche
- Portata e diametro bagnato regolabile
- Innesto per microtubo 4,5 mm
- Filtrazione: 120 mesh

Materiali
- Polipropilene

> Spectrum

Ø BAGNATO MT - H 20 CM

Modello	Pressione lavoro m.c.a.		
	10	15	20
360°	1,70	2,80	3,40
360° PC	1,00	1,10	1,10

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

l/h	m.c.a.		
	10	15	20
52	52	65	74

SPECTRUM 360° - 360° PC

Cod.	Portata	Mod.	Conf.
OGC207	52	360°	25
OGC210	40	360° PC	25

DESCRIZIONE:

Applicazione
- Per vasi, alberi, vivaistica

Specifiche
- Spruzzatore su astina ad alta portata
- Modelli: 360 ° - 360° PC
- Range autocompensazione: 15 ÷ 30 m.c.a.

Caratteristiche
- Portata e diametro bagnato regolabile
- Innesto per microtubo 4,5 mm
- Filtrazione: 120 mesh

Materiali
- Polipropilene

Catalogo

Irrigatori DES > Spruzzatori

> Tornado Ray Jet

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti

Specifiche

- Irrigatore statico con funzione "vortex"
- Testina a 12 getti radiali
- 4 portate
- Modello 360° - 180 °
- Posizionamento a testa in su con astina o capovolto

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata
- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto microfiletto per tubo Pe/PVC 4/6 mm (opzione maschio conico)

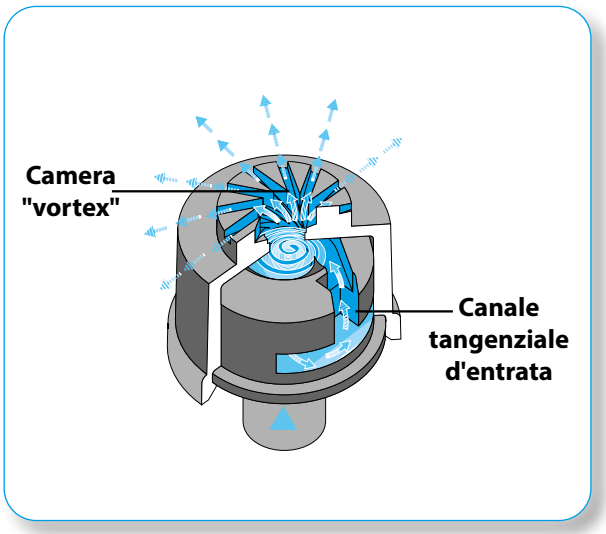
Materiali

- Polipropilene

Cod.	Portata l/h	Mod.	Conf.
OGC135	25	360°	500
OGC134	34	360°	500
OGC133	55	360°	500
OGC131	70	360°	500
OGC159	25	180°	500
OGC157	34	180°	500
OGC156	55	180°	500
OGC155	70	180°	500

CARATTERISTICHE H 25 CM - MOD 360° - 15 M.C.A.

Portata l/h	Colore	Ø ugello	P_{max} m.c.a.	Ø bagnato mt
25	Nero	0,9	30	2
34	Blu	1,3	30	3
55	Verde	1,7	30	4
70	Rosso	2,0	30	4



TORNADO RAY JET - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV ± 5%)

Ugello colore Ø mm	Portata l/h a 1,5 atm	Ø bagnato mt*	Ø tubo	Distanza tra gli erogatori (m)									
				2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Nero 0,9	25	2,4	16,0	26	24	22	21	20	19	18	18	17	16
Nero 0,9	25	2,4	20,0	40	37	34	33	31	30	28	27	27	26
Blu 1,3	34	3,2	16,0	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13
Blu 1,3	34	3,2	20,0	32	29	27	26	25	23	23	22	21	20
Verde 1,7	55	3,6	16,0	15	14	13	12	12	11	11	10	10	10
Verde 1,7	55	3,6	20,0	24	22	21	19	18	18	17	16	16	15
Rosso 2,0	70	4,2	16,0	14	13	12	11	11	10	10	10	9	9
Rosso 2,0	70	4,2	20,0	22	21	19	18	17	16	16	15	15	14

* A testa in su - H 25 cm (360° - 12 getti)

Catalogo

Irrigatori DES > Spruzzatori

> Jet+

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti

Specifiche

- Irrigatore statico con funzione "vortex"
- Testina a 12 getti radiali
- 4 portate
- Modello 360° - 180 °
- Posizionamento a testa in su con astina o capovolto

Caratteristiche

- Codice colore per riconoscimento portata
- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto microfiletto per tubo Pe/PVC 4/6 mm (opzione maschio conico)

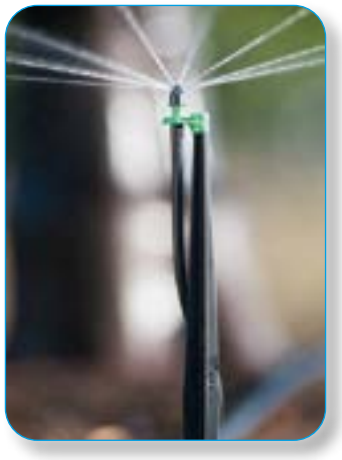
Materiali

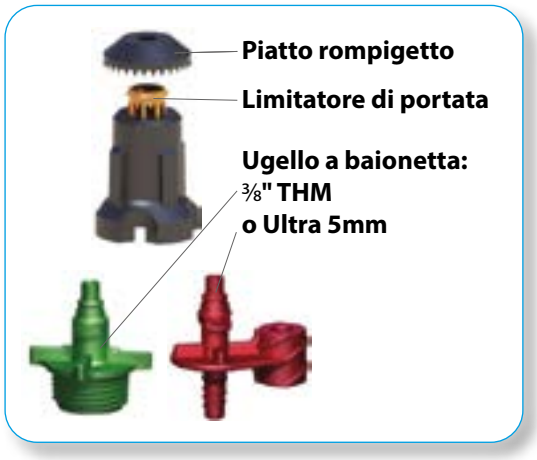
- Polipropilene

Cod.	Portata l/h	Mod.	Conf.
OGC135	25	360°	500
OGC134	34	360°	500
OGC133	55	360°	500
OGC131	70	360°	500
OGC159	25	180°	500
OGC157	34	180°	500
OGC156	55	180°	500
OGC155	70	180°	500

CARATTERISTICHE H 25 CM - MOD 360° - 15 M.C.A.

Portata l/h	Colore	Ø ugello	P_{max} m.c.a.	Ø bagnato mt
25	Nero	0,9	30	2
34	Blu	1,3	30	3
55	Verde	1,7	30	4
70	Rosso	2,0	30	4





Catalogo

Irrigatori DES > Spruzzatori

JET + - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV ± 5%)

Ugello colore	Portata l/h	Ø bagnato mt*	Distanza tra erogatori mt	Ø E/I tubo 16 / 13.6	Ø E/I tubo 20 / 17.4
Azzurro	30	4.2	3	21	32
Azzurro	30	4.2	4	19	29
Azzurro	30	4.2	5	17	27
Nero	39	4.6	3	20	31
Nero	39	4.6	4	18	27
Nero	39	4.6	5	16	25
Blu	51	5.4	4	14	22
Blu	51	5.4	5	13	21
Blu	51	5.4	6	12	19
Blu scuro	64	5.8	4	12	19
Blu scuro	64	5.8	5	11	17
Blu scuro	64	5.8	6	10	16
Verde	75	7.0	4	10	17
Verde	75	7.0	5	10	15
Verde	75	7.0	6	9	14
Rosso	102	8.6	4	8	13
Rosso	102	8.6	5	8	12
Rosso	102	8.6	6	7	12

*A testa in su - H 25 cm - 20 m.c.a.

Catalogo

Irrigatori DES > Spruzzatori

> Jet JFR autocompensante

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti

Specifiche

- Irrigatore statico multigetto
- Autocompensante regolazione flusso
- Funzione antinsetto
- 6 portate disponibili
- Ugello a 360° - 300° - 180 °
- Campo di lavoro: 1,5 ÷ 3,5 bar

Caratteristiche

- Posizionamento a testa in su con astina
- Riconoscimento portata con codice colore
- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto filettato ⅜"

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Portata l/h	Attacco	Colore	Conf.
OGC011	23	⅜"	nero	500
OGC012	30	⅜"	blu	500
OGC013	41	⅜"	blu scuro	500
OGC014	53	⅜"	verde	500
OGC015	70	⅜"	rosso	500
OGC016	95	⅜"	bianco	500

CARATTERISTICHE H 25 CM - MOD 360°

Portata	Colore	P_{max}	Ø ugello	Ø bagnato
23	nero	35	0,85	3,20
30	blu	35	1,00	4,00
41	blu scuro	35	1,10	4,00
53	verde	35	1,20	4,40
70	rosso	35	1,40	6,40
95	bianco	35	1,60	6,40

Ugello colore Ø mm	Portata l/h	Ø bagnato mt	Distanza erogatori mt	Ø E/I tubo 16 / 13,6 — Pressione ingresso laterale bar 1.6	2	3	Ø E/I tubo 20 / 17,4 — Pressione ingresso laterale bar 1.6	2	3
Nero 0,85	23	3.2	3	15	27	40	23	42	62
Nero 0,85	23	3.2	4	14	25	37	21	38	56
Nero 0,85	23	3.2	5	13	23	34	20	35	52
Blu 1,0	30	4	3	13	24	36	20	36	54
Blu 1,0	30	4	4	12	21	32	18	33	49
Blu 1,0	30	4	5	11	20	30	17	30	45
Blu scuro 1,1	41	4	3	11	20	29	17	30	45
Blu scuro 1,1	41	4	4	10	18	26	15	27	40
Blu scuro 1,1	41	4	5	9	16	24	14	25	37
Verde 1,2	53	4.4	4	8	15	22	13	23	34
Verde 1,2	53	4.4	5	8	14	21	12	21	31
Verde 1,2	53	4.4	6	7	13	19	11	20	29
Rosso 1,4	70	6.4	4	7	13	19	11	19	29
Rosso 1,4	70	6.4	5	6	12	17	10	18	26
Rosso 1,4	70	6.4	6	6	11	16	9	17	25
Bianco 1,6	95	6.4	4	5	9	14	8	14	22
Bianco 1,6	95	6.4	5	4	8	13	7	13	20
Bianco 1,6	95	6.4	6	4	8	12	7	12	19

Catalogo

Irrigatori DES > Nebulizzatori

> Nebulizzatore Rondo

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per serre, bancali, vivai

Specifiche

- Nebulizzatore statico a doppio archetto
- Dimensione media goccia: 150 micron
- Posizionamento capovolto
- Codice colore per riconoscimento portata
- Filtrazione: 120 mesh

Caratteristiche

- Innesto conico femmina
- Filetto ⅜" (standard)
- Abbinabile a valvole antigoccia

Materiali

- Polipropilene

Cod	Portata l/h	Conf.
ONB001	47	2000/500
ONB002	61	2000/500

CARATTERISTICHE H 70 CM - UD - 35 M.C.A.

Portata l/h	Colore	Ø ugello	P_{max} m.c.a.	Ø bagn. mt
47	Nero	0,85	40	2
61	Blu	1,00	40	2

POSIZIONAMENTO ED UNIFORMITÀ CU %

Mt tra gli erogatori	Mt tra le file	nebulizzatore 47 l/h	nebulizzatore 61 l/h
0,5	0,5	■	■
0,7	0,7	■	■
0,8	0,8	■	■
0,9	0,9	■	■
1	1	■	■
1,2	1,2	■	■
1,4	1,4	■	■

Altezza 100 cm - posizionamento capovolto - pressione 30 m.c.a.

Legenda ■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

RONDO NEBULIZZATORE - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV 7,5%)

Ugello colore Ø mm	Portata l/h a 3 atm	Ø condotta mm		Distanza tra gli erogatori (m) 0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4
Nero 0,8	47	16/4	mt	16	20	23	25	27	30
Nero 0,8	47	16/4	nr	33	29	26	25	23	22
Nero 0,8	47	20/4	mt	25	31	36	39	44	50
Nero 0,8	47	20/4	nr	51	45	41	39	37	36
Blu 1,0	61	16/4	mt	13	16	18	21	22	25
Blu 1,0	61	16/4	nr	27	24	21	21	19	18
Blu 1,0	61	20/4	mt	21	25	30	32	36	39
Blu 1,0	61	20/4	nr	42	37	34	32	30	28

Catalogo

Irrigatori DES > Nebulizzatori

> FLF - Fogger

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per raffrescamento/umidificazione serre

Specifiche

- Nebulizzatore bassa portata
- 5,4 l/h ugello azzurro
- 10,5 l/h ugello blu
- Campo di lavoro: 3,5 - 5,0 bar

Caratteristiche

- Innesto conico femmina
- Filetto ⅜" (standard)
- Abbinabile a valvole antigoccia

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Modello	Portata l/h	Attacco	Colore ugello	Config.	Conf.
ONB010	5,4	5,4 x 1	conico	azzurro	singolo	500
ONB012	5,4	5,4 x 2	conico	azzurro	doppio	500
ONB014	5,4	5,4 x 4	conico	azzurro	croce	500
ONB011	10,4	10,5 x 1	conico	blu	singolo	500
ONB013	10,4	10,5 x 2	conico	blu	doppio	500
ONB015	10,4	10,5 x 4	conico	blu	croce	500

CARATTERISTICHE TECNICHE

Portata l/h	Colore	P_{max} m.c.a.	Lancio indicativo ugello mt
5,4	azzurro	55	1,50
10,5	blu	55	1,50

SPAZIATURE CONSIGLIATE

Umidificazione	tra gli erogatori (mt)	tra le linee (mt)
FLF Singolo	da 0,5 a 1,0	da 1,0 a 1,5
FLF a T	da 1,0 a 1,5	da 1,0 a 1,5
FLF a 4 uscite	da 1,5 a 2,0	da 1,5 a 2,0

Raffrescamento	tra gli erogatori (mt)	tra le linee (mt)
FLF Singolo	da 1,0 a 1,5	da 2,0 a 2,5
FLF a T	da 2,0 a 3,0	da 2,0 a 3,0
FLF a 4 uscite	da 2,5 a 3,0	da 2,5 a 3,0

MASSIMO NUMERO NEBULIZZATORI

FLF Singolo		5,5 x 1					10,5 x 1				
tra gli erogatori (mt)		1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3
Ø 16	mt	86	112	138	160	180	55	70	90	100	118
Ø 16	nr	86	74	69	64	60	55	47	45	40	39
Ø 20	mt	138	180	218	252	285	85	110	130	150	180
Ø 20	nr	138	120	109	100	95	85	73	65	60	60
Ø 25	mt	202	264	318	367	414	130	165	200	230	260
Ø 25	nr	202	176	159	146	138	130	110	100	92	87

FLF a T		5,5 x 2					10,5 x 2				
tra gli erogatori (mt)		1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3
Ø 16	mt	55	72	88	102	114	35	45	54	61	66
Ø 16	nr	55	48	44	40	38	35	30	27	24	22
Ø 20	mt	88	115	140	165	183	54	72	88	91	103
Ø 20	nr	88	76	70	66	61	70	60	55	50	48
Ø 25	mt	129	169	204	235	267	80	105	125	144	166
Ø 25	nr	129	112	102	94	89	80	70	62	58	55

FLF a 4 uscite		5,5 x 4					10,5 x 4				
tra gli erogatori (mt)		1	1,5	2	2,5	3	1	1,5	2	2,5	3
Ø 16	mt	35	46	56	65	75	22	30	36	42	48
Ø 16	nr	35	30	28	26	25	22	20	18	17	16
Ø 20	mt	57	75	90	105	117	35	45	54	62	71
Ø 20	nr	57	50	45	42	39	35	30	27	25	24
Ø 25	mt	83	108	132	152	171	54	69	84	96	109
Ø 25	nr	83	72	66	60	57	54	46	42	38	36

Variazione portata +- 5% / Tubo Pe Bd Pn6 - Pressione 4 bar

Catalogo

Irrigatori DES > Nebulizzatori > Valvole Antigoccia

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Valvola antidrenaggio per nebulizzatori ed irrigatori

Specifiche

- Valvola bassa pressione: campo di lavoro: 0,6 - 2,0 bar
- Valvola alta pressione: campo di lavoro: 1,4 - 3,5 bar

Caratteristiche

- Ingresso acqua : innesto conico femmina, portagomma 4/7, filetto 3/8"
- Uscita acqua : conico maschio
- bassa pressione Abbinabile a : Irrigatori Rondo, Rondo nebulizzatori, Tornado
- alta pressione abbinabile a : FLF 2 e 4 uscite,rondo nebulizzatore

Cod.	Descrizione		
OSA110	Bassa pressione (0,6 bar aperto - 2,0 bar chiuso) flusso bi-direzionale	Filetto ⅜"/Conico F x Conico M	
OSA117	Bassa pressione (0,6 bar aperto - 2,0 bar chiuso) flusso bi-direzionale	Portagomma 4/7 x Conico M	
OSA118	Alta pressione (1,4 bar aperto - 3,5 bar chiuso) flusso uni-direzionale	Filetto ⅜"/Conico F x Conico M	
OSA120	Alta pressione (1,4 bar aperto - 3,5 bar chiuso) flusso uni-direzionale	Portagomma 4/7 x Conico M	

Portagomma 4/7

Conico maschio

3/8"/conico femmina

Conico maschio

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

Aspersione

> Rondo

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti, serre, tunnel, orticole

Specifiche

- Irrigatore dinamico
- 4 girandole, 3 testine statiche
- 11 portate
- Opzione girandola con deflettore
- Posizionamento a testa in su con astina o capovolto appeso
- Codice colore per riconoscimento portata e girandola

Caratteristiche

- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto conico femmina
- Filetto ⅜" (standard)
- Innesto microfilettato 5 mm

Materiali

- Polipropilene

Girandola verde UD	Girandola blu UD	Girandola nera	Girandola viola	Girandola nera defl.

Ugello innesto microfiletto	Ugello innesto conico F	Ugello innesto filetto ⅜"	Tappo anti-insetto

DIAMETRO UGELLO IRRIGATORE - MM

nero	blu	blu scuro	verde	rosso	bianco	viola	giallo	marrone	arancio
0,85	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4

Modello		Girandole				Statici		
		Nera	Viola	Verde	Blu	2 x 30°	90°	180°
ugello	l/h	diametro bagnato mt - 20 m.c.a.						
azzurro	30	7	4,4	7,4	5,2	-	-	-
nero	39	6	4,6	8,6	6,8	2,10	2,50	2,30
blu	51	7	5,0	8,6	7,4	2,20	2,80	2,60
blu scuro	64	8	5,4	8,6	7,4	2,30	3,50	2,70
verde	75	9	5,2	9,8	8,0	2,40	3,60	2,80
rosso	102	9	5,6	10,7	8,6	2,50	4,00	3,00
bianco	132	10	7,2	10,8	8,6	2,60	4,20	3,00
viola	174	11	7,6	11,2	9,2	2,80	5,00	3,00
giallo	205	11	8,0	11,4	9,6	3,00	5,60	3,10
marrone	254	11	8,6	11,2	9,6	3,30	6,10	3,30
arancio	298	11	9,0	10,6	9,6	3,60	6,10	3,50

Nera - Viola: testa in su - 25 cm dal suolo
Verde - Blu: capovolta - 200 cm dal suolo

Cod	Modello	Att.	Girand.	Ugello	Portata l/h
OSR160	Rondo	⅜"	nero	nero	39
OSR161	Rondo	⅜"	nero	blu scuro	64
OSR162	Rondo	⅜"	nero	rosso	102
OSR163	Rondo	⅜"	nero	bianco	132
OSR164	Rondo	⅜"	nero	viola	174
OSR165	Rondo	⅜"	nero	giallo	205
OSR167	Rondo	⅜"	nero	marrone	254
OSR166	Rondo	⅜"	nero	arancio	298
OSR757	Rondo UD	⅜"	verde	nero	39
OSR758	Rondo UD	⅜"	verde	blu scuro	64
OSR759	Rondo UD	⅜"	verde	verde	75
OSR760	Rondo UD	⅜"	verde	rosso	102
OSR761	Rondo UD	⅜"	verde	bianco	132
OSR762	Rondo UD	⅜"	verde	viola	174
OSR763	Rondo UD	⅜"	verde	giallo	205
OSR764	Rondo UD	⅜"	verde	marrone	254
OSR765	Rondo UD	⅜"	verde	arancio	298
OSR177	Rondo antinsetto	⅜"	nero	blu	51
OSR178	Rondo antinsetto	⅜"	nero	blu scuro	64
OSR179	Rondo antinsetto	⅜"	nero	verde	75
OSR180	Rondo antinsetto	⅜"	nero	rosso	102
OSR181	Rondo antinsetto	⅜"	nero	bianco	132
OSR182	Rondo antinsetto	⅜"	nero	viola	174
OSR183	Rondo antinsetto	⅜"	nero	giallo	205

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

GIRANDOLA NERA - CU%

Posizionamento mt	Altezza dal suolo cm	Nero		Blu		Verde		Rosso		Bianco		Viola		Giallo		Marrone		Arancio	
		l/h																	
		39		51		75		102		132		174		205		254		298	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
2 x 2	25	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0	■	43,5	■	51,3	■	63,5	■	74,5
2 x 2	80	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0	■	43,5	■	51,3	■	63,5	■	74,5
2,5 x 2,5	25	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1	■	27,8	■	32,8	■	40,6	■	47,7
2,5 x 2,5	80	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1	■	27,8	■	32,8	■	40,6	■	47,7
3 x 3	25	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7	■	19,3	■	22,8	■	28,2	■	33,1
3 x 3	80	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7	■	19,3	■	22,8	■	28,2	■	33,1
3,5 x 3,5	25	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8	■	14,2	■	16,7	■	20,7	■	24,3
3,5 x 3,5	80	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8	■	14,2	■	16,7	■	20,7	■	24,3
4 x 4	25	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3	■	10,9	■	12,8	■	15,9	■	18,6
4 x 4	80	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3	■	10,9	■	12,8	■	15,9	■	18,6
4,5 x 4,5	25	■	1,9	■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5	■	8,6	■	10,1	■	12,5	■	14,7
4,5 x 4,5	80	■	1,9	■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5	■	8,6	■	10,1	■	12,5	■	14,7
5 x 5	25			■	2,0	■	3,0	■	4,1	■	5,3	■	7,0	■	8,2	■	10,2	■	11,9
5 x 5	80	■	1,6	■	2,0	■	3,0	■	4,1	■	5,3	■	7,0	■	8,2	■	10,2	■	11,9
5,5 x 5,5	25			■	1,7	■	2,5	■	3,4	■	4,4	■	5,8	■	6,8	■	8,4	■	9,9
5,5 x 5,5	80			■	1,7	■	2,5	■	3,4	■	4,4	■	5,8	■	6,8	■	8,4	■	9,9
6 x 6	25					■	2,1	■	2,8	■	3,7	■	4,8	■	5,7	■	7,1	■	8,3
6 x 6	80			■	1,4	■	2,1	■	2,8	■	3,7	■	4,8	■	5,7	■	7,1	■	8,3
6,5 x 6,5	25							■	2,4	■	3,1	■	4,1	■	4,9	■	6,0	■	7,1
6,5 x 6,5	80					■	1,8	■	2,4	■	3,1	■	4,1	■	4,9	■	6,0	■	7,1
7 x 7	25							■	2,1	■	2,7	■	3,6	■	4,2	■	5,2	■	6,1
7 x 7	80					■	1,5	■	2,1	■	2,7	■	3,6	■	4,2	■	5,2	■	6,1
7,5 x 7,5	25							■	1,8	■	2,3	■	3,1	■	3,6	■	4,5	■	5,3
7,5 x 7,5	80							■	1,8	■	2,3	■	3,1	■	3,6	■	4,5	■	5,3
8 x 8	25											■	2,7	■	3,2	■	4,0	■	4,7
8 x 8	80									■	2,1	■	2,7	■	3,2	■	4,0	■	4,7

Posizionamento a testa in su - pressione 20 m.c.a.

GIRANDOLA VIOLA - CU%

Posiz. mt	Altezza dal suolo cm	Nero		Blu		Verde		Rosso		Bianco	
		l/h									
		39		51		75		102		132	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
2 x 2	25	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0
2,5 x 2,5	25	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1
3 x 3	25	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7
3,5 x 3,5	25	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8
4 x 4	25	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3
4,5 x 4,5	25			■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5
5 x 5	25					■	3,0	■	4,1	■	5,3
5,5 x 5,5	25									■	4,4

Posizionamento a testa in su - pressione 20 m.c.a.

GIRANDOLA BLU - CU%

Altezza dal suolo cm	Nero		Blu		Verde		Rosso		Bianco	
	l/h									
	39		51		75		102		132	
	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
100	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0
100	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1
100	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7
100	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8
100	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3
100			■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5
100					■	3,0	■	4,1	■	5,3
100									■	4,4

Posizionamento a testa in giù - pressione 20 m.c.a.

Legenda ■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

Aspersione

RONDO GIRANDOLA VERDE - CU%

Posizionamento	Altezza dal suolo	Nero		Blu		Verde		Rosso		Bianco		Viola		Giallo		Marrone		Arancio	
		l/h																	
		39		51		75		102		132		174		205		254		298	
mt	cm	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
2 x 2	100	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0	■	33,0	■	51,3	■	63,5	■	74,5
2 x 2	200	■	9,8	■	12,8	■	18,8	■	25,5	■	33,0	■	33,0	■	51,3	■	63,5	■	74,5
2,5 x 2,5	100	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1	■	21,1	■	32,8	■	40,6	■	47,7
2,5 x 2,5	200	■	6,2	■	8,2	■	12,0	■	16,3	■	21,1	■	21,1	■	32,8	■	40,6	■	47,7
3 x 3	100	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7	■	14,7	■	22,8	■	28,2	■	33,1
3 x 3	200	■	4,3	■	5,7	■	8,3	■	11,3	■	14,7	■	14,7	■	22,8	■	28,2	■	33,1
3,5 x 3,5	100	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8	■	10,8	■	16,7	■	20,7	■	24,3
3,5 x 3,5	200	■	3,2	■	4,2	■	6,1	■	8,3	■	10,8	■	10,8	■	16,7	■	20,7	■	24,3
4 x 4	100	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3	■	8,3	■	12,8	■	15,9	■	18,6
4 x 4	200	■	2,4	■	3,2	■	4,7	■	6,4	■	8,3	■	8,3	■	12,8	■	15,9	■	18,6
4,5 x 4,5	100	■	1,9	■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5	■	6,5	■	10,1	■	12,5	■	14,7
4,5 x 4,5	200	■	1,9	■	2,5	■	3,7	■	5,0	■	6,5	■	6,5	■	10,1	■	12,5	■	14,7
5 x 5	100	■	1,6	■	2,0	■	3,0	■	4,1	■	5,3	■	5,3	■	8,2	■	10,2	■	11,9
5 x 5	200	■	1,6	■	2,0	■	3,0	■	4,1	■	5,3	■	5,3	■	8,2	■	10,2	■	11,9
5,5 x 5,5	100					■	2,5	■	3,4	■	4,4	■	4,4	■	6,8	■	8,4	■	9,9
5,5 x 5,5	200	■	1,3	■	1,7	■	2,5	■	3,4	■	4,4	■	4,4	■	6,8	■	8,4	■	9,9
6 x 6	100					■	2,1	■	2,8	■	3,7	■	3,7	■	5,7	■	7,1	■	8,3
6 x 6	200			■	1,4	■	2,1	■	2,8	■	3,7	■	3,7	■	5,7	■	7,1	■	8,3
6,5 x 6,5	100													■	4,9	■	6,0	■	7,1
6,5 x 6,5	200							■	2,4	■	3,1	■	3,1	■	4,9	■	6,0	■	7,1
7 x 7	100													■	4,2	■	5,2	■	6,1
7 x 7	200							■	2,1	■	2,7	■	2,7	■	4,2	■	5,2	■	6,1
7,5 x 7,5	100													■	3,6	■	4,5	■	5,3
7,5 x 7,5	200											■	3,1	■	3,6	■	4,5	■	5,3
8 x 8	200											■	2,7	■	3,2	■	4,0	■	4,7

Posizionamento a testa in giù - pressione 20 m.c.a.

Legenda ■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

RONDO - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV 10%)

Ugello colore Ø	Portata l/h a 3	Ø condotta	Distanza tra gli erogatori (m)													
			2,0		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0	
mm	atm	mm	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr
Nero 0,8	40	16/4	46	23	60	20	72	18	80	16	90	15	98	14	104	13
Nero 0,8	40	20/4	72	36	93	31	108	27	125	25	144	24	154	22	168	21
Blu 1,0	50	16/4	38	19	48	16	56	14	65	13	72	12	77	11	88	11
Blu 1,0	50	20/4	58	29	75	25	88	22	105	21	114	19	126	18	136	17
Verde 1,2	75	16/4	28	14	36	12	40	10	50	10	54	9	56	8	64	8
Verde 1,2	75	20/4	44	22	54	18	68	17	75	15	84	14	91	13	104	13
Rosso 1,4	102	16/4	22	11	30	10	32	8	40	8	42	7	49	7	48	6
Rosso 1,4	102	20/4	36	18	45	15	52	13	60	12	72	12	84	12	80	10
Bianco 1,6	132	16/4	18	9	24	8	28	7	30	6	36	6	42	6	40	5
Bianco 1,6	132	20/4	30	15	39	13	44	11	50	10	60	10	63	9	72	9
Viola 1,8	174	16/4	16	8	18	6	24	6	25	5	30	5	28	4	32	4
Viola 1,8	174	20/4	24	12	30	10	36	9	40	8	48	8	49	7	56	7
Giallo 2	205	16/4	14	7	18	6	20	5	25	5	24	4	28	4	32	4
Giallo 2	205	20/4	22	11	27	9	32	8	35	7	42	7	42	6	48	6
Marrone 2,2	254	16/4	12	6	15	5	16	4	20	4	24	4	21	3	24	3
Marrone 2,2	254	20/4	18	9	24	8	28	7	30	6	36	6	35	5	40	5
Arancio 2,4	298	16/4	10	5	12	4	16	4	15	3	18	3	21	3	24	3
Arancio 2,4	298	20/4	16	8	21	7	24	6	30	6	30	5	35	5	40	5

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori > Rondo RFR autocompensante

Girandola rossa UD	Girandola grigia	Girandola grigia defl.	Ug. innesto filetto ⅜"	Tappo anti-insetto

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti, serre, tunnel, orticole

Specifiche

- Irrigatore dinamico autocompensante
- Campo di autocompensazione: 1,5 ÷ 3,5 m.c.a.
- 2 girandole
- 6 portate
- Opzione girandola con deflettore
- Posizionamento a testa in su con astina o capovolto appeso
- Codice colore per riconoscimento portata e girandola

Caratteristiche

- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto filettato ⅜"

Materiali

- Polipropilene

Modello		Girandola grigia Ø bagnato mt
Ugello	l/h	
blu	30	5,5
blu scuro	41	5,7
verde	53	6,4
rosso	70	8,0
bianco	95	8,4
Grigia: testa in su - 25 cm dal suolo		

Cod	Modello	Att.	Girand.	Portata l/h
OSR189	Rondo RFR	⅜"	grigio	23
OSR190	Rondo RFR	⅜"	grigio	30
OSR191	Rondo RFR	⅜"	grigio	41
OSR192	Rondo RFR	⅜"	grigio	53
OSR193	Rondo RFR	⅜"	grigio	70
OSR194	Rondo RFR	⅜"	grigio	95
OSR280	Rondo RFR UD	⅜"	rossa	23
OSR281	Rondo RFR UD	⅜"	rossa	30
OSR282	Rondo RFR UD	⅜"	rossa	41
OSR283	Rondo RFR UD	⅜"	rossa	53
OSR284	Rondo RFR UD	⅜"	rossa	70
OSR285	Rondo RFR UD	⅜"	rossa	95
OSR195	Rondo RFR antinsetto	⅜"	grigio	23
OSR196	Rondo RFR antinsetto	⅜"	grigio	30
OSR197	Rondo RFR antinsetto	⅜"	grigio	41
OSR198	Rondo RFR antinsetto	⅜"	grigio	53
OSR199	Rondo RFR antinsetto	⅜"	grigio	70
OSR159	Rondo RFR antinsetto	⅜"	grigio	95

GIRANDOLA GRIGIA - CU%

Posizionamento mt	Altezza dal suolo cm	Blu l/h 30 CU	Blu l/h 30 mm/h	Blu scuro l/h 41 CU	Blu scuro l/h 41 mm/h	Rosso l/h 70 CU	Rosso l/h 70 mm/h
2 x 2	25	■	7,5	■	10,3	■	17,5
2,5 x 2,5	25	■	4,8	■	6,6	■	11,2
3 x 3	25	■	3,3	■	4,6	■	7,8
3,5 x 3,5	25	■	2,4	■	3,3	■	5,7
4 x 4	25	■	1,9	■	2,6	■	4,4
4,5 x 4,5	25				2,0	■	3,5
5 x 5	25					■	2,8

Posizionamento a testa in su - pressione 20 m.c.a.

GIRANDOLA ROSSA - CU%

Posizionamento mt	Altezza dal suolo cm	Blu l/h 30 CU	Blu l/h 30 mm/h	Blu scuro l/h 41 CU	Blu scuro l/h 41 mm/h	Rosso l/h 70 CU	Rosso l/h 70 mm/h
2 x 2	25	■	7,5	■	10,3	■	17,5
2,5 x 2,5	25	■	4,8	■	6,6	■	11,2
3 x 3	25			■	4,6	■	7,8
3,5 x 3,5	25					■	5,7
4 x 4	25					■	4,4

Posizionamento a testa in giu - pressione 20 m.c.a.

Legenda ■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

RONDO RFR - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV 10%)

Ugello colore Ø mm	Portata l/h a 2 atm	Ø condotta mm	Pressione m.c.a.	Distanza tra gli erogatori (m)													
				2,0		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0	
				mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr	mt	nr
Blu	30	16/4	20	52	26	69	23	80	20	95	19	108	18	119	17	128	16
Blu	30	20/4	20	82	41	105	35	128	32	145	29	162	27	182	26	200	25
Blu	30	16/4	25	64	32	84	28	100	25	115	23	132	22	147	21	160	20
Blu	30	20/4	25	100	50	129	43	156	39	180	36	204	34	224	32	240	30
Blu	30	16/4	30	76	38	102	34	120	30	140	28	156	26	175	25	192	24
Blu	30	20/4	30	122	61	156	52	188	47	215	43	246	41	266	38	296	37
Blu	30	16/4	35	88	44	120	40	140	35	160	32	180	30	196	28	208	26
Blu	30	20/4	35	134	67	174	58	208	52	240	48	270	45	301	43	328	41
Blu scuro	41	16/4	20	44	22	57	19	68	17	75	15	84	14	98	14	104	13
Blu scuro	41	20/4	20	66	33	87	29	104	26	120	24	132	22	147	21	160	20
Blu scuro	41	16/4	25	54	27	69	23	84	21	95	19	108	18	119	17	128	16
Blu scuro	41	20/4	25	82	41	108	36	128	32	150	30	168	28	182	26	200	25
Blu scuro	41	16/4	30	60	30	84	28	100	25	115	23	132	22	140	20	152	19
Blu scuro	41	20/4	30	100	50	129	43	156	39	180	36	198	33	217	31	240	30
Blu scuro	41	16/4	35	72	36	93	31	112	28	130	26	144	24	161	23	176	22
Blu scuro	41	20/4	35	110	55	144	48	172	43	195	39	222	37	245	35	264	33
Verde	53	16/4	20	36	18	48	16	56	14	65	13	72	12	84	12	88	11
Verde	53	20/4	20	56	28	72	24	88	22	100	20	114	19	126	18	136	17
Verde	53	16/4	25	46	23	60	20	72	18	80	16	90	15	98	14	112	14
Verde	53	20/4	25	70	35	90	30	108	27	125	25	138	23	154	22	168	21
Verde	53	16/4	30	54	27	72	24	84	21	100	20	108	18	119	17	128	16
Verde	53	20/4	30	84	42	108	36	132	33	150	30	168	28	189	27	200	25
Verde	53	16/4	35	60	30	78	26	96	24	110	22	120	20	133	19	152	19
Verde	53	20/4	35	94	47	120	40	144	36	170	34	186	31	210	30	224	28
Rossa	70	16/4	20	30	15	39	13	48	12	55	11	60	10	70	10	72	9
Rossa	70	20/4	20	48	24	60	20	72	18	85	17	96	16	105	15	112	14
Rossa	70	16/4	25	38	19	48	16	60	15	70	14	78	13	84	12	88	11
Rossa	70	20/4	25	58	29	75	25	92	23	105	21	120	20	133	19	144	18
Rossa	70	16/4	30	46	23	60	20	72	18	80	16	90	15	98	14	112	14
Rossa	70	20/4	30	70	35	90	30	108	27	125	25	144	24	154	22	168	21
Rossa	70	16/4	35	50	25	66	22	80	20	90	18	102	17	112	16	128	16
Rossa	70	20/4	35	78	39	102	34	120	30	140	28	156	26	175	25	192	24
Bianco	95	16/4	20	22	11	27	9	36	9	40	8	42	7	49	7	56	7
Bianco	95	20/4	20	34	17	45	15	56	14	65	13	72	12	77	11	88	11
Bianco	95	16/4	25	26	13	36	12	44	11	50	10	54	9	63	9	64	8
Bianco	95	20/4	25	44	22	57	19	68	17	80	16	90	15	98	14	104	13
Bianco	95	16/4	30	32	16	42	14	52	13	60	12	66	11	77	11	80	10
Bianco	95	20/4	30	52	26	69	23	84	21	95	19	108	18	119	17	128	16
Bianco	95	16/4	35	36	18	48	16	60	15	65	13	78	13	84	12	88	11
Bianco	95	20/4	35	58	29	78	26	92	23	110	22	120	20	133	19	144	18

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

> Super XL

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti, vivai, orticole

Specifiche

- Irrigatore dinamico lenta rotazione
- 4 portate disponibili
- Campo di lavoro: 2,5 ÷ 3,5 bar

Caratteristiche

- Posizionamento a testa in su con astina
- Riconoscimento portata con codice colore
- Filtrazione 60 mesh/250 micron
- Innesto filettato ⅜", ½"

Materiali

- Polipropilene

Cod.	Portata	Attacco	Colore		Conf.
			Ugello	Girandola	
OSR010	191	⅜"	viola	blu	250
OSR011	235	⅜"	giallo	blu	250
OSR012	290	⅜"	marrone	verde	250
OSR013	341	⅜"	arancio	verde	250

CARATTERISTICHE TECNICHE - ALTEZZA 75 CM

Portata l/h	Colore	P_{max}	m.c.a.	
			25	30
			Ø bagnato mt	
191	viola	30	n.a.	16,50
235	giallo	30	15,50	16,50
290	marrone	30	17,00	16,00
341	arancio	30	17,00	16,50

RAPPORTO PRESSIONE/PORTATA

Portata l/h	Colore ugello	m.c.a.			
		20	25	30	35
191	viola	171	191	209	226
235	giallo	212	235	258	278
290	marrone	259	290	315	341
341	arancio	305	341	373	401

Posizionamento mt	Altezza dal suolo cm	Viola		Giallo		Marrone		Arancio	
		l/h							
		191		235		290		341	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
6 x 6	75	🟨	5,81	🟨	7,17	🟦	8,75	🟩	10,36
6 x 7	75	🟦	4,98	🟦	6,14	🟩	7,50	🟩	8,88
6 x 8	75	🟦	4,35	🟦	5,38	🟦	6,56	🟦	7,77
6 x 9	75	🟨	3,87	🟦	4,78	🟦	5,83	🟦	6,91
6 x 10	75	🟨	3,48	🟨	4,30	🟦	5,25	🟩	6,22
7 x 7	75	🟦	4,27	🟩	5,27	🟩	6,43	🟦	7,61
7 x 8	75	🟦	3,73	🟦	4,61	🟦	5,63	🟦	6,66
7 x 9	75	🟨	3,32	🟨	4,10	🟦	5,00	🟦	5,92
7 x 10	75	🟥	2,99	🟨	3,69	🟦	4,50	🟦	5,33
8 x 8	75	🟨	3,27	🟨	4,03	🟦	4,92	🟨	5,83
8 x 9	75	🟨	2,90	🟨	3,58	🟦	4,38	🟨	5,18
8 x 10	75	🟨	2,61	🟨	3,23	🟦	3,94	🟦	4,66
9 x 9	75	🟨	2,58	🟨	3,19	🟦	3,89	🟨	4,60
9 x 10	75	🟨	2,32	🟦	2,87	🟦	3,50	🟨	4,14

Posizionamento a testa in su - pressione 25 m.c.a.

Legenda 🟩 > 95% | 🟦 ≤ 95% ÷ > 90% | 🟨 ≤ 90% ÷ > 85% | 🟥 ≤ 85%

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

SUPER XL - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV 10%)

Ugello colore	Portata l/h	Ø condotta mm		Distanza tra gli erogatori (m)						
				4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Viola	191	20	mt	32	28	28	24	24	24	24
Viola	191	20	nr	8	7	7	6	6	6	6
Viola	191	25	mt	48	44	40	40	36	36	32
Viola	191	25	nr	12	11	10	10	9	9	8
Viola	191	32	mt	76	72	68	64	60	56	56
Viola	191	32	nr	19	18	17	16	15	14	14
Viola	191	40	mt	132	120	112	108	100	96	92
Viola	191	40	nr	33	30	28	27	25	24	23
Giallo	235	20	mt	28	24	24	24	20	20	20
Giallo	235	20	nr	7	6	6	6	5	5	5
Giallo	235	25	mt	44	40	36	36	32	32	28
Giallo	235	25	nr	11	10	9	9	8	8	7
Giallo	235	32	mt	68	64	56	56	52	48	48
Giallo	235	32	nr	17	16	14	14	13	12	12
Giallo	235	40	mt	116	108	100	92	88	84	80
Giallo	235	40	nr	29	27	25	23	22	21	20
Marrone	290	20	mt	24	24	20	20	20	16	16
Marrone	290	20	nr	6	6	5	5	5	4	4
Marrone	290	25	mt	36	36	32	32	28	28	28
Marrone	290	25	nr	9	9	8	8	7	7	7
Marrone	290	32	mt	60	56	52	48	44	44	44
Marrone	290	32	nr	15	14	13	12	11	11	11
Marrone	290	40	mt	104	96	88	84	80	76	72
Marrone	290	40	nr	26	24	22	21	20	19	18
Arancio	341	20	mt	20	16	16	16	12	12	12
Arancio	341	20	nr	5	4	4	4	3	3	3
Arancio	341	25	mt	28	28	24	24	20	20	20
Arancio	341	25	nr	7	7	6	6	5	5	5
Arancio	341	32	mt	48	44	40	36	36	32	32
Arancio	341	32	nr	12	11	10	9	9	8	8
Arancio	341	40	mt	80	72	68	64	60	60	56
Arancio	341	40	nr	20	18	17	16	15	15	14

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

Aspersione

> S2000

CARATTERISTICHE TECNICHE
H 25 CM - 20 M.C.A.

Portata	Colore	P_{max} m.c.a.	Ø ugello	Ø bagn. mt	Ø bagn. mt c/limitatore
29	azzurro	35	0,77	6,50	1,00
37	nero	35	0,85	6,00	1,00
51	blu	35	1,00	6,50	1,40
61	blu scuro	35	1,10	7,00	1,40
75	verde	35	1,20	8,00	1,40
97	rosso	35	1,40	9,00	1,40
125	bianco	350	1,60	10,00	2,00
170	viola	35	1,80	9,50	n.d.
205	giallo	35	2,00	10,00	n.d.
260	marrone	35	2,20	10,00	n.d.
300	arancio	35	2,40	10,50	n.d.

DESCRIZIONE:

Applicazione
- Per frutteti, vivai, orticole

Specifiche
- Irrigatore dinamico
- Funzione antinsetto
- 11 portate disponibili
- Campo di lavoro: 1,5 ÷ 3,5 bar

Caratteristiche
- Posizionamento a testa in su con astina
- Gancio per sospensione su filo
- Riconoscimento portata con codice colore
- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto filettato ⅜", conico femmina, microfiletto
- Girandole con limitatore di diametro opzionali
- Accessorio per protezione tronchi

Materiali
- Polipropilene

Cod.	Portata l/h	Attacco	Colore		Conf.
			Ugello	Girandola	
OSR020	29	⅜"	azzurro	nera	250
OSR021	37	⅜"	nero	nera	250
OSR022	51	⅜"	blu	nera	250
OSR023	61	⅜"	blu scuro	nera	250
OSR024	75	⅜"	verde	nera	250
OSR025	97	⅜"	rosso	nera	250
OSR026	125	⅜"	bianco	nera	250
OSR027	170	⅜"	viola	blu scuro	250
OSR028	205	⅜"	giallo	blu scuro	250
OSR029	260	⅜"	marrone	blu scuro	250
OSR030	300	⅜"	arancio	blu scuro	250

Posiz. mt	Altezza dal suolo cm	azzurro		nero		blu		blu scuro		verde		rosso		bianco		viola		giallo		marrone		arancio	
		l/h																					
		29		37		51		61		75		97		125		170		205		260		300	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
3 x 3	50	■	3,22	■	4,11	■	5,67	■	6,78	■	8,33	■	10,78	■	13,89	■	18,89	■	22,78	■	28,89	■	33,33
3 x 4	50	■	2,42	■	3,08	■	4,25	■	5,08	■	6,25	■	8,08	■	10,42	■	14,17	■	17,08	■	21,67	■	25,00
3 x 5	50	■	1,93	■	2,47	■	3,40	■	4,07	■	5,00	■	6,47	■	8,33	■	11,33	■	13,67	■	17,33	■	20,00
4 x 4	50	■	1,81	■	2,31	■	3,19	■	3,81	■	4,69	■	6,06	■	7,81	■	10,63	■	12,81	■	16,25	■	18,75
4 x 5	50	■	1,45	■	1,85	■	2,55	■	3,05	■	3,75	■	4,85	■	6,25	■	8,50	■	10,25	■	13,00	■	15,00
4 x 6	50							-	2,54	■	3,13	■	4,04	■	5,21	■	7,08	■	8,54	■	10,83	■	12,50
5 x 5	50							■	2,44	■	3,00			■	5,00	■	6,80	■	8,20	■	10,40	■	12,00
5 x 6	50									■	2,50			■	4,17	■	5,67	■	6,83	■	8,67	■	10,00
6 x 6	50									■	2,08			■	3,47	■	4,72	■	5,69	■	7,22	■	8,33
6 x 7	50									■	1,79			■	2,98	■	4,05	■	4,88	■	6,19	■	7,14
6 x 8	50															■	3,54	■	4,27	■	5,42	■	6,25
6 x 9	50															■	3,15			-	4,81	■	5,56
7 x 7	50																			■	5,31	■	6,12
7 x 8	50																			■	4,64	■	5,36

Posizionamento a testa in su - pressione 20 m.c.a.

Legenda ■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

S2000 - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV 10%)

Distanza irrigatori mt	Ø tubo	l/h										
		29	37	51	61	75	97	125	170	205	260	300
3	20	78	67	53	47	41	36	--	--	--	--	--
3	25	118	104	81	72	63	55	47	38	--	--	--
3	32	191	164	127	115	101	87	71	59	51	44	40
3	40	--	--	--	--	--	--	103	85	76	65	59
3	50	--	--	--	--	--	--	--	--	111	93	85
4	20	94	77	64	58	50	43	--	--	--	--	--
4	25	145	123	97	86	77	67	55	46	--	--	--
4	32	229	191	153	138	121	107	85	71	63	53	49
4	40	--	--	--	--	--	--	124	101	91	78	71
4	50	--	--	--	--	--	--	--	--	133	114	103
5	20	109	90	74	65	57	51	--	--	--	--	--
5	25	167	136	110	101	88	77	64	51	--	--	--
5	32	261	221	177	156	136	124	100	81	71	64	59
5	40	--	--	--	--	--	--	142	119	105	90	82
5	50	--	--	--	--	--	--	--	--	152	132	119
6	20	124	103	83	72	65	57	--	--	--	--	--
6	25	189	155	128	113	100	87	72	60	--	--	--
6	32	293	241	201	178	153	133	111	91	83	71	64
6	40	--	--	--	--	--	--	164	137	117	102	95
6	50	--	--	--	--	--	--	--	--	172	144	134

Catalogo

Irrigatori DES > Mini Irrigatori

Aspersione

> S2000 PC

Caratteristiche tecniche h 25 cm				
Porta-ta	Colore	P_{max} m.c.a.	Ø bagn. mt	Ø bagn. mt c/limitatore
24	nero	35	5,00	1,50
31	blu	35	5,00	1,50
41	blu scuro	35	5,50	1,50
53	verde	35	6,00	1,50
70	rosso	35	7,00	1,50
95	bianco	35	7,50	1,50

Cod.	Portata l/h	Attacco	Colore		Conf.
			Ugello	Girandola	
OSR031	24	⅜"	nero	grigia	250
OSR032	31	⅜"	blu	grigia	250
OSR033	41	⅜"	blu scuro	grigia	250
OSR034	53	⅜"	verde	grigia	250
OSR035	70	⅜"	rosso	grigia	250
OSR036	95	⅜"	bianco	grigia	250

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti, vivai, orticole

Specifiche

- Irrigatore dinamico autocompensante
- Funzione antinsetto
- 6 portate disponibili
- Campo di lavoro: 1,5 ÷ 3,5 bar

Caratteristiche

- Posizionamento a testa in su con astina
- Gancio per sospensione su filo
- Riconoscimento portata con codice colore
- Filtrazione: 120 mesh
- Innesto filettato ⅜", conico femmina, microfiletto
- Girandole con limitatore di diametro opzionali
- Accessorio per protezione tronchi

Materiali

- Polipropilene

Posizionamento mt	Altezza dal suolo cm	nero		blu		blu scuro		verde		rosso		bianco	
		l/h											
		24		31		41		53		70		95	
		CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
1,5 x 1,5	50	■	10,67	■	13,78	-	-	■	23,56	■	31,11	■	42,22
2 x 2	50	■	6,00	■	7,75	-	-	■	13,25	■	17,50	■	23,75
3 x 3	50	■	2,67	■	3,44	-	-	■	5,89	■	7,78	■	10,56
3 x 4	50					-	-	■	4,42	■	5,83	■	7,92

Posizionamento a testa in su - pressione 20 m.c.a.

Legenda ■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

S2000 PC - MASSIMO NUMERO IRRIGATORI (FV 10%)

Distanza tra irrigatorimt	Ø tubo	l/h					
		24	31	41	53	70	95
1,5	20	115	97	81	69	61	48
1,5	25	176	149	124	104	92	76
2	20	139	118	98	86	73	59
2	25	213	181	151	133	111	91
3	20	181	154	127	111	93	77
3	25	278	236	195	172	144	117
4	20	217	186	153	137	114	93
4	25	334	286	237	210	175	143

Irrigatori > Mini Irrigatori

> Xcel Wobbler

NOVITÀ

Bassa Alta

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per frutteti, vivai, orticole, impianti antibrina

Specifiche

- Irrigatore dinamico a piatto oscillante
- Nessuna parte in movimento
- 9 portate disponibili (da 200 l/h a 1.200 l/h)
- Campo di lavoro: 0,7÷ 1,7 bar

Caratteristiche

- Posizionamento a testa in su con astina
- Piatto oscillante controbilanciato
- Riconoscimento portata con codice colore
- Filtrazione: 80 mesh
- Innesto filettato ½", ¾"
- Versione a bassa e alta traiettoria

Materiali

- Polipropilene

Codice bassa grigia	Codice alta nera	Portata l/h	Attacco	Colore ugello	Conf.
AIS217	AIS207	295	¾"M	lime	1
AIS218	AIS208	388	¾"M	lavanda	1
AIS219	AIS209	500	¾"M	grigio	1
AIS220	AIS210	618	¾"M	turchese	1
Altre portate a richiesta					

Pressione bar	Colore ugello											
	Lime			Lavanda			Grigio			Turchese		
	Portata l/h	Ø mt alta	Ø mt bassa	Portata l/h	Ø mt alta	Ø mt bassa	Portata l/h	Ø mt alta	Ø mt bassa	Portata l/h	Ø mt alta	Ø mt bassa
0,69	241	12,2	10,1	318	12,8	10,4	409	13,4	10,5	504	13,5	11,0
1,03	295	14,2	11,1	388	14,2	11,7	500	14,3	12,4	618	14,9	12,5
1,38	341	14,3	12,4	450	14,3	12,5	577	15,4	12,8	713	15,4	13,0
1,72	382	15,4	12,5	502	15,7	13,0	645	16	13,1	797	16,3	13,4

Ugello	Pressione bar	Sesto mt	CU %	SC %	Altezza cm	Precip. mm/h
Grigio alta	1,38	6,10 x 6,10	■	1,13	45	15,5
	1,72	7,62 x 7,62	■	1,45	45	11,2
Turchese alta	1,38	6,10 x 6,10	■	1,14	45	19,3
	1,72	7,62 x 7,62	■	1,30	45	13,7
Altezza cm 45 - posizionamento a testa in su						

Legenda ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85%

Irrigatori > Mini Irrigatori

> Rain Bird Serie LF

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Irrigatore a cerchio intero a bassa portata

Specifiche

- Attacco da ½" (13 mm) BSP maschio
- Pressione di lavoro consigliata: 2,1 bar ÷ 3,1 bar
- Portate boccagli:
  LF 1200: 270 l/h ÷ 480 l/h
  (Ø mm: 1,98/2,18/2,39/2,59/2,76)
  LF 2400: 450 l/h ÷ 910 l/h
  (Ø mm: 2,76/2,97/3,18/3,38/3,63)
- Gittate:
  LF 1200: 7,32 mt ÷ 11,00 mt
  LF 2400: 9,14 mt ÷ 13,72 mt
- Angolo della traiettoria all'uscita del deflettore:
  LF 1200: 6°/10°/12°/16°/17°/21°
  LF 2400: 10°/13°/15°/22°
- Distanze di posizionamento normali
  da 8 mt x 8 mt a 15 mt x 15 mt

MINI IRRIGATORE COMPLETO

Cod.	Descrizione	Conf.
AIRxxx	LF1200 Completo ½" NPT	100
AIRxxx	LF2400 Completo ½" NPT	100
Codice da definire in funzione delle opzione prescelte		

CORPO

Cod.	Descrizione	Conf.
AIR513	LF1200 Corpo e Meccanismo ½" NPT	100
AIR514	LF2400 Corpo e Meccanismo ½" NPT	100
OSR002	Limitatore Edge Guard	64

BOCCAGLIO PER LF1200

Cod.	Descrizione	Conf.
UR307	05 (Blu)	200
UR308	44 (Arancione)	200
UR309	06 (Viola)	200
UR310	38 (Giallo)	200
UR311	07 (Verde)	200
UR312	30 (Marrone)	200

DEFLETTORE PER LF1200

Cod.	Descrizione	Conf.
UR313	6° (Viola)	200
UR314	10° (Bianco)	200
UR315	12° (Ciano)	200
UR316	12P (Rosa)	200
UR317	16° (Rosso)	200
UR318	17° (Azzurro)	200
UR319	21° (Verde)	200

BOCCAGLIO PER LF2400

Cod.	Descrizione	Conf.
UR510	07 (Verde)	200
UR511	30 (Marrone)	200
UR512	08 (Rosso)	200
UR513	29 (Nero)	200
UR514	09 (Argento)	200

DEFLETTORE PER LF2400

Cod.	Descrizione	Conf.
UR515	10° (Verde chiaro)	200
UR516	13° (Rosso)	200
UR517	15° (Arancione)	200
UR518	22° (Verde)	200

Irrigatori > Mini Irrigatori

PRESTAZIONI DEL MODELLO LF1200

Deflettore	Ugello	Altezza del Getto (cm)	Portata a valori di pressione standard (l/h) / Gittata a valori di pressione standard (metri) 2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
6 gradi Viola scuro	Arancione 44 Drill	35-50	266	286	307	325
			6,9	6,9	7,5	7,5
	Viola 3/32"	35-53	316	341	366	388
			7,2	7,2	7,8	7,8
	Giallo 38 Drill	40-53	370	402	429	454
			7,5	7,5	8,1	8,1
12 gradi Blu	Arancione 44 Drill	71-99	266	286	307	325
			8,1	8,4	8,7	8,7
	Viola 3/32"	71-101	316	341	366	388
			8,7	9,0	9,3	9,3
	Giallo 38 Drill	76-109	370	402	429	454
			9,0	9,6	9,6	9,6
17 gradi Azzurro	Arancione 44 Drill	124-152	266	286	307	325
			9,3	9,9	10,2	10,2
	Viola 3/32"	106-154	316	341	366	388
			9,9	10,2	10,5	10,8
	Giallo 38 Drill	109-154	370	402	429	454
			10,2	10,5	10,8	10,8
21 gradi Verde oliva	Arancione 44 Drill	152-187	266	286	307	325
			10,2	10,2	10,2	10,5
	Viola 3/32"	127-190	316	341	366	388
			10,2	10,5	10,5	10,5
	Giallo 38 Drill	134-182	370	402	429	454
			10,5	10,8	10,8	10,8

PRESTAZIONI DEL MODELLO LF2200

Deflettore	Ugello	Altezza del Getto (cm)	Portata a valori di pressione standard (l/h) / Gittata a valori di pressione standard (metri) 2,1 bar	2,4 bar	2,8 bar	3,1 bar
10 gradi Lime	Marrone chiaro 30 Drill	60-96	493	534	575	606
			9,0	9,6	9,9	10,2
	Rosso 1/8"	60-104	568	613	656	697
			9,6	9,9	10,2	10,5
	Argento 9/64" Drill	81-111	743	802	858	913
			10,2	10,5	10,8	11,1
15 gradi Mandarino	Marrone chiaro 30 Drill	71-127	493	534	575	606
			9,9	10,2	10,8	10,8
	Rosso 1/8"	88-137	568	613	656	697
			10,2	10,5	11,1	11,1
	Argento 9/64" Drill	106-144	743	802	858	913
			10,8	11,1	11,7	11,7
22 gradi Verde scuro	Verde 7/64"	160-241	420	454	488	518
			11,4	11,4	11,4	11,7
	Marrone chiaro 30 Drill	162-246	493	534	575	606
			11,4	11,7	12	12,3
	Rosso 1/8"	170-254	568	613	656	697
			11,7	12,0	12,3	12,3
	Nero 29 Drill	287-304	636	688	738	784
			12,3	12,6	12,6	12,9
	Argento 9/64" Drill	182-259	743	802	858	913
			12,0	12,9	13,2	13,5

Catalogo

Irrigatori > Mini Irrigatori

> Super 10

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Irrigazione a basso volume in campo aperto con bassa precipitazione

Specifiche

- Specifico per irrigazione semifissa su stand
- Disponibile con regolatore di portata per mantenere la portata costante in presenza di dislivelli e di linee porta irrigatori molto lunghe

Caratteristiche

- Alzo di 25°
- Pressione d'esercizio per il modello regolato (autocompensante) 3,0 - 5,0 bar all'irrigatore
- Attacco: ½" maschio
- Esiste anche un ugello di colore marrone da 335 l/h che viene usato come irrigatore laterale (180° con protezione strada OMKR057) abbinato all'irrigatore con ugello rosso per il pieno giro

Cod.	Descrizione	Ug.	l/h
OSR909	Super 10 autocomp.	Blu	360
OSR910	Super 10 autocomp.	Giallo	450
OSR912	Super 10 autocomp.	Verde	550
OSR911	Super 10 autocomp.	Rosso	670

CARATTERISTICHE TECNICHE

Col. ug.	l/h 2 bar	Ø bagn.	Sesti irrigatori mt 8 x 8	9 x 9	9 x 10	10 x 10
			Pluviometria mm/h			
blu	360	17	5,2	4,5	3,7	3,3
giallo	450	20	7,0	5,6	5,0	4,5
verde	550	20	8,6	6,8	6,1	5,5
rosso	670	21	10,5	8,3	7,4	6,7

Catalogo

Irrigatori > Mini Irrigatori

> Serie SC 10

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Progettato per uso agricolo in particolare per utilizzo sottochioma

Caratteristiche

- Realizzato in plastica DELRIN (POM Poliossimetilene: resina acetalica omopolimero)
- Irrigatore a sfera
- Motore a sfera protetto, compatto e robusto
- Ugelli a baionetta con codice colore di facile identificazione
- Ottima distribuzione dell'acqua;
- I materiali plastici altamente resistenti prevengono la corrosione da prodotti chimici e UV

Range operativo

- Pressione di lavoro: 2,5 ÷ 4,0 bar
- Portata: 0,36 ÷ 0,82 m3/ h
- Gittata: 8,25 ÷ 10,5 m

IRRIGATORE SOTTOCHIOMA

Codice	Desccrizione
OSR600	Irrigatore sottochioma SC 10 420 l/h blu
OSR601	Irrigatore sottochioma SC 10 500 l/h giallo
OSR602	Irrigatore sottochioma SC 10 580 l/h verde
OSR603	Irrigatore sottochioma SC 10 750 l/h rosso
OSR604	Irrigatore sottochioma SC 10 350 l/h marrone

IRRIGATORE SOTTOCHIOMA AUTOCOMPENSANTE

Codice	Desccrizione
OSR605	Irrigatore sottochioma SC 10 420 l/h autocompensante blu
OSR606	Irrigatore sottochioma SC 10 500 l/h autocompensante giallo
OSR607	Irrigatore sottochioma SC 10 580 l/h autocompensante verde
OSR608	Irrigatore sottochioma SC 10 750 l/h autocompensante rosso
OSR609	Irrigatore sottochioma SC 10 350 l/h autocompensante marrone

Colore ugello	P (bar)	Portata (l/h)	Raggio (m)
Blu	2,5	420	8,5
Blu	3,0	450	8,5
Blu	3,5	500	8,3
Blu	4,0	520	8,3
Giallo	2,5	500	10,0
Giallo	3,0	550	10,0
Giallo	3,5	600	10,0
Giallo	4,0	650	10,0
Verde	2,5	580	10,0
Verde	3,0	620	10,0
Verde	3,5	680	10,0
Verde	4,0	720	10,0
Rosso	2,5	750	10,5
Rosso	3,0	800	10,5
Rosso	3,5	880	10,5
Rosso	4,0	920	10,5
Marrone•	2,5	350	8,0
Marrone•	3,0	380	8,0
Marrone•	3,5	400	8,0
Marrone•	4,0	420	8,0

•Solo per utilizzo con protezione strada

Catalogo

Irrigatori > Martelletto in Plastica

> SI 22

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco maschio da ½"
- Angolo di traiettoria: 24°
- Gittata 10 ÷ 12,5 metri
- Filtrazione raccomandata 60 mesh
- Pressione di lavoro 2,5 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatori a giro completo con 2 ugelli
- Costruiti in materiale plastico con le parti metalliche in acciaio galvanizzato
- Ugelli colorati (per facile identificazione) con attacco a baionetta

Cod.	Descrizione	N° Ugelli
OSR960	Irrigatore a pieno giro SI 22	2

> SR 11

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Gittata: 10,5/12,0 mt
- Portata (3 bar): 990 l/h standard - 630 l/h su richiesta
- Attacco maschio da ½";
- Traiettoria di 25° regolabile;
- Pressione di lavoro 1 ÷ 3 bar

Caratteristiche

- Irrigatore a settori angolo di lavoro 25° regolabile con 1 ugello
- Costruito in materiale plastico
- Disponibili 2 differenti ugelli colorati (per facile identificazione)

Cod.	Descrizione	N° Ug.
AIR504	Irrigatore a settore SR 11	1

> SI 228

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco maschio da ½"
- Angolo di traiettoria: 25°
- Gittata 10,5 ÷ 13 metri
- Filtrazione raccomandata 60 mesh
- Pressione di lavoro 2,0 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatore a settori 1 ugello
- Costruiti in materiale plastico con le parti metalliche in acciaio galvanizzato
- Ugelli colorati (per facile identificazione) con attacco a baionetta

Cod.	Descrizione
OSR953	Irrigatore a settori SI 228

> R 19

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco maschio da ¾"
- Angolo di traiettoria: 24°
- Gittata 10 ÷ 14 metri
- Filtrazione raccomandata 60 mesh
- Pressione di lavoro 1 ÷ 3 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatori a settori
- Costruiti in materiale plastico con le parti metalliche in acciaio galvanizzato
- Ugelli colorati (per facile identificazione) con attacco a baionetta

Cod.	Descrizione
AIR501	Irrigatore a settori R 19

> SI 46F

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco maschio da ¾"
- Angolo di traiettoria: 23°
- Gittata 10,5 ÷ 15 metri
- Filtrazione raccomandata 60 mesh
- Pressione di lavoro 1.0 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatori a giro completo con 2 ugelli
- Costruiti in materiale plastico con le parti metalliche in acciaio galvanizzato
- Ugelli colorati (per facile identificazione) con attacco a baionetta

Cod.	Descrizione
AIR097	Irrigatore a pieno giro SI 46F

Catalogo

Irrigatori > Martelletto in Plastica

Aspersione

Posizionamento mt	Modello					
	SI 22		SI 228		SI 46F	
	CU	mm/h	CU	mm/h	CU	mm/h
9 x 9	■	7,90	■	8,56		
9 x 10	■	7,10				
10 x 10	■	6,40	■	6,93		
11 x 11			■	5,73		
9 x 12	■	5,90				
10 x 12	■	4,80	■	5,78		
12 x 12			■	4,81	■	11,13
13 x 13					■	9,48
14 x 14					■	8,17
15 x 15					■	7,12

Legenda	■ > 95%	■ ≤ 95% ÷ > 90%	■ ≤ 90% ÷ > 85%	■ ≤ 85%

Irrigatori > Martelletto Serie AIR

> AIR110

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: ½" maschio
- Angolo di traiettoria: 7°
- Gittata: 9,5 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2 ÷ 4,5 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatore a giro completo con 1 ugello
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 3,57 mm (11,8 l/min - 2 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 8 x 8 mt a 10 x 10 mt

Cod.	Descrizione
AIR110	Irrigatore bronzo circolare ½" traiettoria bassa SI-5-7F

> AIR111

DESCRIZIONE:

Specifiche

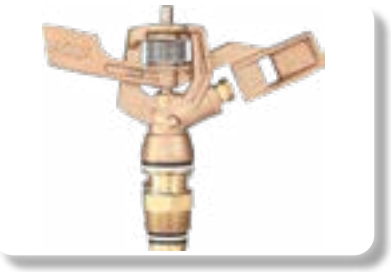
- Attacco: ½" maschio
- Angolo di traiettoria: 15°
- Gittata: 11 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2 ÷ 4,5 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatore a giro completo con 1 ugello
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 2,77 mm (9,9 l/min - 3,5 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 8 x 8 mt a 12 x 12 mt

Cod.	Descrizione
AIR111	Irrigatore bronzo circolare ½" traiettoria bassa SI-5-15F

> AIR112



DESCRIZIONE:

Specifiche

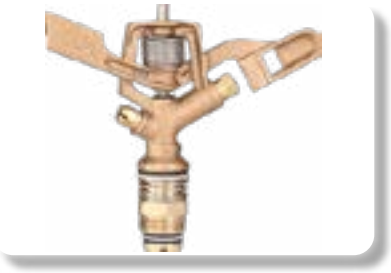
- Attacco: ½" maschio
- Angolo di traiettoria: 25°
- Gittata: 12 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2 ÷ 4,5 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatore a giro completo con 1 ugello
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 3,57 mm (15,55 l/min - 3,5 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 8 x 8 mt a 12 x 12 mt

Cod.	Descrizione
AIR112	Irrigatore bronzo circolare ½" traiettoria bassa SI-5-25F

> AIR114



DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: ¾" maschio
- Angolo di traiettoria: 27°
- Gittata: 13,20 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Mini irrigatore a giro completo con 2 ugelli
- Speciali protezioni anti ghiaccio
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 3,96 x 2,38 mm (26,5 l/min - 4,0 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 10 x 10 mt a 15 x 15 mt

Cod.	Descrizione
AIR114	Irrigatore bronzo circolare ¾" - SI-20F

> AIR115

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: ¾" maschio
- Angolo di traiettoria: 33°
- Gittata: 17,50 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore a giro completo con 2 ugelli
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 5,5 x 3,17 mm (48,8 l/min - 3,5 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 12 x 12 mt a 18 x 18 mt

Cod.	Descrizione
AIR115	Irrigatore bronzo circolare ¾" 33° - SI-25F

Catalogo

Irrigatori > Martelletto Serie AIR

> AIR116

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: 1" maschio
- Angolo di traiettoria: 27°
- Gittata: 21,25 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2,5 ÷ 5,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore a giro completo con 2 ugelli
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 7,94 x 5,55 mm (107,70 l/min - 4,0 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 15 x 15 mt a 21 x 21 mt

Cod.	Descrizione
AIR116	Irrigatore bronzo 27° circolare 1" - SI-30M

> AIR100

DESCRIZIONE:

Specifiche

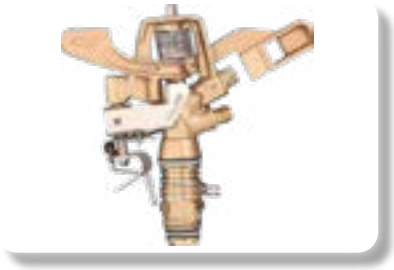
- Attacco: ½" maschio
- Angolo di traiettoria: 25°
- Gittata: 11,5 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2,0 ÷ 3,5 bar

Caratteristiche

- Irrigatore settoriale con 1 ugello
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 3,17 mm (11,6 l/min - 3,0 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 6 x 6 mt a 8 x 8 mt

Cod.	Descrizione
AIR100	Irrigatore bronzo settori ½" SI-5-AG

> AIR095



DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: ¾" maschio
- Angolo di traiettoria: 25°
- Gittata: 15,0 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2,0 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore settoriale con 2 ugelli
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 4,36 x 2,38 mm (25,8 l/min - 3,0 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 12 x 12 mt a 15 x 15 mt

Cod.	Descrizione
AIR095	Irrigatore bronzo settori ¾" 25° SI-20P

> AIR098

DESCRIZIONE:

Specifiche

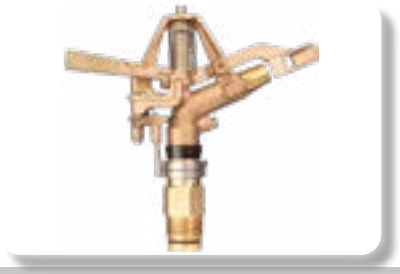
- Attacco: 1" maschio
- Angolo di traiettoria: 23°
- Gittata: 17,7 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 2,5 ÷ 5,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore settoriale con 2 ugelli
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 7,14 x 3,17 mm (74,2 l/min - 4,0 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 15 x 15 mt a 21 x 21 mt

Cod.	Descrizione
AIR098	Irrigatore bronzo settori 1" SI-30P

> AIR099



DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: 1"¼ maschio
- Angolo di traiettoria: 23°
- Gittata: 25,7 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 3,5 ÷ 6,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore settoriale con 2 ugelli
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello standard: 10,32 x 5,55 mm (192,6 l/min - 5,0 bar)
- Posizionamenti consigliati: da 21 x 21 mt a 30 x 30 mt

Cod.	Descrizione
AIR099	Irrigatore bronzo settori 1"¼ SI-40P

Catalogo

Irrigatori > Martelletto Serie AIR

Aspersione

Cod.	Sesto mt	CU %	Precip. mm/h
AIR110	8 x 8	■	5,2
	9 x 9	■	4,1
	10 x 10	■	3,3
AIR111	8 x 8	■	4,7
	9 x 9	■	3,7
	10 x 10	■	3,0
	11 x 11	■	2,5
	12 x 12	■	2,1
AIR112	8 x 8	■	5,6
	9 x 9	■	4,4
	10 x 10	■	3,6
	11 x 11	■	3,0
	12 x 12	■	2,5

Cod.	Sesto mt	CU %	Precip. mm/h
AIR114	10 x 10	■	18,3
	11 x 11	■	15,1
	12 x 12	■	12,7
	13 x 13	■	10,8
	14 x 14	■	9,3
	15 x 15	■	8,1
AIR115	12 x 12	■	24,7
	13 x 13	■	21,0
	14 x 14	■	18,1
	15 x 15	■	15,8
	16 x 16	■	13,9
	17 x 17	■	12,3
	18 x 18	■	11,0
AIR116	15 x 15	■	28,6
	18 x 18	■	19,8
	21 x 21	■	14,6

Cod.	Sesto mt	CU %	Precip. mm/h
AIR100	6 x 6	■	22,4
	7 x 7	■	16,5
	8 x 8	■	12,6
AIR095	12 x 12	■	16,1
	13 x 13	■	13,7
	14 x 14	■	11,8
	15 x 15	■	10,3
AIR098	15 x 15	■	21,5
	18 x 18	■	14,9
	21 x 21	■	11,0
AIR099	21 x 21	■	28,9
	24 x 24	■	22,1
	27 x 27	■	17,5
	30 x 30	■	14,2

Legenda	■ > 95%	■ ≤ 95% ÷ > 90%	■ ≤ 90% ÷ > 85%	■ ≤ 85%

Catalogo

Irrigatori > Martelletto Serie Funny

Aspersione

> Funny

Settori

Circolare

Cod.	Descrizione
AIR032	Irrigatore Funny settori 1" F
AIR033	Irrigatore Funny circolare 1" F

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: 1" maschio
- Angolo di traiettoria: 28°
- Versione: settoriale e cerchio pieno
- Gittata: 12,5 ÷ 19,5 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 1,5 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore settoriale con 1 ugello
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello: 5 ÷ 9 mm (6 mm 3 bar: 39 l/min)
- Posizionamenti consigliati: da 17 x 17 mt a 27 x 27 mt

Ø ugello mm	Pressione atm	Gittata m	Portata l/m	1 irrigatore S m²	1 irrigatore I mm/h	■ D m	■ S m²	■ I mm/h	▲ D m	▲ D1 m	▲ S m²	▲ I mm/h
5	1,5	12,5	20	490	2,4	17	289	4,1	21	18	378	3,2
	2	13,5	22	572	2,3	19	361	3,6	23	20	460	2,8
	3	15	27	706	2,2	21	441	3,6	25	22	550	2,9
	4	16,5	32	854	2,2	23	529	3,6	28	24	672	2,8
6	1,5	13	28	530	3,0	18	324	4,9	22	19	418	3,8
	2	14,5	32	660	2,8	20	400	4,7	25	21	525	3,6
	3	16,5	39	854	2,6	23	529	4,3	28	24	672	3,4
	4	17,5	45	961	2,8	24	576	4,6	30	26	780	3,4
7	1,5	14	37	615	3,5	20	400	5,5	24	21	504	4,3
	2	15	42	706	3,6	21	441	5,8	25	22	550	4,7
	3	17	52	907	3,4	24	576	5,4	29	25	725	4,3
	4	18,5	60	1074	3,4	26	676	5,5	32	27	864	4,3
9	1,5	15	62	706	5,2	21	441	8,4	25	22	550	6,7
	2	16,5	71	855	5,0	23	529	8,0	28	24	672	6,3
	3	18,5	87	1074	4,8	26	676	7,7	32	27	864	6,0
	4	19,5	100	1193	5,1	27	729	8,3	33	29	957	6,3

Catalogo

Irrigatori > Martelletto Serie K1

Aspersione

> K1

Settori

Circolare

Cod.	Descrizione
AIR028	Irrigatore K1 settori 1"¼ F
AIR029	Irrigatore K1 circolare 1"¼ F

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Attacco: 1"¼ Femmina
- Angolo di traiettoria: 30°
- Versione: settoriale e cerchio pieno
- Gittata: 16 ÷ 23 mt
- Filtrazione raccomandata: 40 mesh
- Pressione di lavoro: 1,5 ÷ 4,0 bar

Caratteristiche

- Irrigatore settoriale con 1 ugello
- Costruito in ottone/bronzo e acciaio inox
- Ugello: 8 ÷ 12 mm (9 mm 3 bar: 87 l/min)
- Posizionamenti consigliati: da 22 x 22 mt a 33 x 33 mt

Ø ugello mm	Pressione atm	Gittata m	Portata l/m	1 irrigatore S m²	1 irrigatore I mm/h	■ D m	■ S m²	■ I mm/h	▲ D m	▲ D1 m	▲ S m²	▲ I mm/h
8	1,5	15,5	49	754	3,8	22	484	6,0	26	23	598	4,8
	2	17,0	57	908	3,7	24	576	5,9	29	25	725	4,7
	3	19,0	69	1134	3,6	26	676	6,0	32	28	896	4,6
	4	20,5	80	1319	3,6	29	841	5,7	35	30	1050	4,5
9	1,5	16,5	62	855	4,3	23	529	7,0	28	24	672	5,5
	2	17,5	71	962	4,3	24	576	7,3	30	26	780	5,4
	3	19,5	87	1194	4,3	27	729	7,1	33	29	957	5,4
	4	21,0	100	1384	4,3	29	841	7,1	36	31	1116	5,3
10	1,5	17,0	76	908	4,9	24	576	7,8	29	25	725	6,2
	2	18,0	88	1017	5,2	25	625	8,4	31	27	837	6,3
	3	20,5	107	1319	4,8	29	841	7,6	35	30	1050	6,1
	4	22,0	124	1520	4,8	31	961	7,7	38	33	1254	5,9
12	1,5	17,0	110	908	7,2	24	576	11,4	29	25	725	9,1
	2	19,0	127	1134	6,7	26	676	11,2	32	28	896	8,5
	3	21,0	155	1384	6,7	29	841	11,0	36	31	1116	8,3
	4	23,5	179	1734	6,2	33	1089	9,8	40	35	1400	7,6

Catalogo

Sistema Irrifast > Sistema Aspersione Attacco Rapido PN6

Aspersione

Cod.	Descrizione		Ø mm
RRT075	Raccordi	Idrante	63
RRT076	Raccordi	Idrante	75
RRT077	Raccordi	Idrante	90
RRT078	Raccordi	Idrante	110
RRT123	Raccordi	Asta PVC bianca portairrigatore H. cm 33	1"
RRT126	Raccordi	Asta PVC bianca portairrigatore H. cm 110	1"
RRT031	Raccordi	"T"	63 x 63
RRT032	Raccordi	"T"	75 x 75
RRT033	Raccordi	"T"	90 x 75
RRT034	Raccordi	"T"	90 x 90
RRT035	Raccordi	"T"	110 x 75
RRT036	Raccordi	"T"	110 x 90
RRT037	Raccordi	"T"	110 x 110
RRT066	Raccordi	Gomito	50
RRT067	Raccordi	Gomito	63
RRT068	Raccordi	Gomito	75
RRT069	Raccordi	Gomito	90
RRT070	Raccordi	Gomito	110
RRT174	Raccordi	Finale tubo maschio	50
RRT175	Raccordi	Finale tubo maschio	63
RRT176	Raccordi	Finale tubo maschio	75
RRT177	Raccordi	Finale tubo maschio	90
RRT178	Raccordi	Finale tubo maschio	110
RRT084	Raccordi	Finale tubo femmina	50
RRT085	Raccordi	Finale tubo femmina	63
RRT086	Raccordi	Finale tubo femmina	75
RRT087	Raccordi	Finale tubo femmina	90
RRT088	Raccordi	Finale tubo femmina	110
RRT130	Raccordi	Tappo femmina	50
RRT131	Raccordi	Tappo femmina	63
RRT132	Raccordi	Tappo femmina	75
RRT133	Raccordi	Tappo femmina	90
RRT134	Raccordi	Tappo femmina	110
RRT114	Raccordi	Tappo maschio	50
RRT115	Raccordi	Tappo maschio	63
RRT116	Raccordi	Tappo maschio	75
RRT117	Raccordi	Tappo maschio	90
RRT118	Raccordi	Tappo maschio	110
RRT054	Raccordi	Riduzione	75 x 50
RRT055	Raccordi	Riduzione	75 x 63
RRT056	Raccordi	Riduzione	90 x 75
RRT057	Raccordi	Riduzione	110 x 75
RRT058	Raccordi	Riduzione	110 x 90
RRT059	Raccordi	Riduzione	125 x 90
RRT004	Raccordi	Croce	75 x 50
RRT005	Raccordi	Croce	75 x 63
RRT006	Raccordi	Croce	75 x 75
RRT007	Raccordi	Croce	90 x 75
RRT008	Raccordi	Croce	90 x 90
RRT009	Raccordi	Croce	110 x 75
RRT010	Raccordi	Croce	110 x 90
RRT011	Raccordi	Croce	110 x 110
RRT135	Raccordi	Connettore pompa 1"½ M	50 M
RRT136	Raccordi	Connettore pompa 2"M	63 M
RRT013	Raccordi	Connettore pompa 2"½ M	75 M
RRT014	Raccordi	Connettore pompa 3"M	90 M
RRT015	Raccordi	Connettore pompa 4"M	110 M
RRT106	Raccordi	Connettore pompa 1"½ M	50 F
RRT107	Raccordi	Connettore pompa 2"M	63 F
RRT108	Raccordi	Connettore pompa 2"½ M	75 F
RRT109	Raccordi	Connettore pompa 3"M	90 F
RRT110	Raccordi	Connettore pompa 4"M	110 F
RRT127	Raccordi	Adattatore F/F	1" x ¾"

RRT098	Tubo	Tubo Pe PN6 barra da 6 mt con giunto rapido	50
RRT099	Tubo	Tubo Pe PN6 barra da 6 mt con giunto rapido	63
RRT100	Tubo	Tubo Pe PN6 barra da 6 mt con giunto rapido	75
RRT101	Tubo	Tubo Pe PN6 barra da 6 mt con giunto rapido	90
RRT102	Tubo	Tubo Pe PN6 barra da 6 mt con giunto rapido	110
RRT104	Tubo	Tubo Pe PN6 barra da 6 mt con giunto rapido	140

Disponibile solo Ø 90 - altri Ø su richiesta

Catalogo

Accessori >

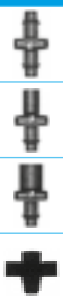
Aspersione

> Microtubo

Cod.	Utilizzo	Materiale	Ø int/est mm	Conf. mt
OTB080	Aspersione	PVC	4/7	200
OTB085	Aspersione	PVC bianco/nero	4/7	200
OTB100	Aspersione max 130 l/h	PE	4/7	200
OTB086	Aspersione max 130 l/h	PE bianco/nero	4/7	200

> Raccordi per Microirrigatori

Cod.	Descrizione		Conf.
RMP880	Raccordo	4/7 x 4/7	100
RMP881	Raccordo	4/7 x maschio	100
RMP882	Raccordo	Ø 4/7 x femmina	100
RMP883	Raccordo	Ø 4/7 x ⅜"	100



> Accessori per Micro e Mini Irrigatori

Cod.	Descrizione
RMP950	Innesto - Ø 9/13 - 7/10 x partenza tubo PE
RLF001	Partenza Lay-Flat x TUBO 10 mm
OSR251	Attacco rapido - FNF
RSTD022	Stand autocompensante max 540 l/h - tubo PE Ø 12 mm x 120 cm
RSTD025	Stand normale - tubo PE Ø 12 mm x 120 cm
OAT250	Asta in ferro Ø 8 mm 120 cm
OCL015	Quickstand Porta irrigatore a innesto rapido
OMKR057	Protezione strada 180° x SUPER-10

Catalogo

Accessori DES >

Aspersione

> Kit Microtubo Irrigatori

Cod.	Descrizione		Conf.	
OSA106	Stand assemblati per Rondo/RFR	60 cm Tubo PE 4/7 + raccordi IN/OUT Conico M	1	
OSA108	Stand assemblati per Rondo/RFR	60 cm Tubo PE 4/7 + raccordo OUT Conico M	1	
OSA112	Stand assemblati per Rondo/RFR	60 cm Tubo PE 4/7 + raccordo IN 4/7	1	
OSA114	Stand assemblati per Rondo/RFR	35 cm TUBO PVC 4/7 + raccordi IN 4/7 x OUT conico M + stabilizzatore	1	
OSA119	Stand 35 cm Tubo 4/7 PVC con raccordi + stabilizzatore per FLF Singolo		500	
OSA114	Stand 35 cm Tubo 4/7 PVC con raccordi + stabilizzatore per FLF Doppio e Croce		500	

> Stand per Irrigatori

Cod.	Descrizione	Caratteristiche - Applicazione	Ingresso	Uscita	Conf.	
OSA105	Asta cantal - 35 cm	supporto Meteor #44	-	-	550	
OSA104	Asta Hammer	Rondo, RFR, Jet+, JFR, S2000	4 x 7 mm	⅜"	500	
OSA100	Supporto Meteor 44	Rondo, RFR, Jet+, JFR, S2000, Super XL	4 x 7 mm	⅜"	500	
OSA115•	Supporto Meteor 75	Rondo, RFR, Jet+, JFR	1/8"	⅜"	1	
OSA102	Supporto Meteor 47	Rondo, RFR, Jet+, JFR	5 x 8 mm	⅜"	500	
OSA121	Supporto Meteor 14	Rondo, S2000, Super XL	PE 10 x 12 mm	⅜"	500	
OSA122	Supporto Meteor 14	Rondo, S2000, Super XL	PVC 9 x 13 mm	⅜"	500	
OSA123	Supporto Meteor 54	Rondo ⅜", Jet+, RFR, JFR, Super XL	5 x 8 mm	⅜"	500	
OSA124	Supporto Meteor 46 - PC 1,5 bar	Tornado Take-Apart	4 x 7 mm	½"	500	
OSA116	Supporto Meteor 17 - PC 2,5 bar	Rondo, S2000, Super XL	9 x 13 mm	⅜"	500	
OSA103	Stabilizzatore	Per microtubo 5/3	-	-	400	

• Fino a esaurimento scorte

FILTRAZIONE

scarabelli IRRIGAZIONE

Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Rete

Filtrazione

Cod.	Ø attacchi	Materiale rete	Q_{max} m^3/h	
AFL120	½″	poliammide	5	
AFL121	¾″	poliammide	5	
AFL122	1″	poliammide	6	
AFL123	1″¼	poliammide	9	
AFL124	1″½	poliammide	10	
AFL125	2″	inox	23	
AFL126	3″	inox	46	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza o primario per impianti medio piccoli

Specifiche

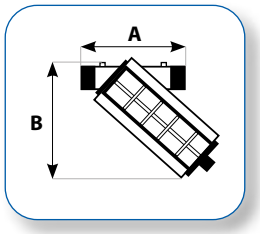
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Massima pressione esercizio 8 bar
- Rete filtrante in poliammide (2″ e 3″ rete inox)
- Supporto rete filtrante in polipropilene
- Chiusura calotta a vite (3″ con fascia in acciaio)
- Codice colore riconoscimento grado di filtrazione

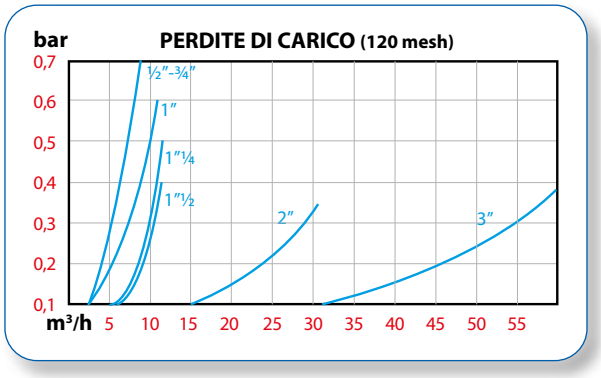
Caratteristiche

- Modello 2″ e 3″ predisposizione per manometri (¼″)
- Calotta filtro con predisposizione per valvola di scarico

Materiali

- Corpo polipropilene
- Rete poliammide/inox
- Supporto rete polipropilene
- Guarnizioni NBR





Codice	Att. Fil.	Fil. spurgo	Fil. att. 2 man.	Sup. filtr. cm^2	Q_{max} m^3/h	Dimensioni mm A	Dimensioni mm B	P_{max} bar
AFL120	½″	¾″ chiuso	no	73	5	124	120	12
AFL121	¾″	¾″ chiuso	no	73	5	124	120	12
AFL122	1″	¾″ chiuso	no	113	6	170	131	10
AFL123	1″¼	¾″ chiuso	no	196	9	240	170	10
AFL124	1″½	¾″ chiuso	no	291	10	240	222	10
AFL125	2″	¾″ aperto	¼″ F	531	23	300	293	8
AFL126	3″	1″ aperto	¼″ F	913	46	415	358	8

CARTUCCE DI RICAMBIO A 120 MESH•

Codice	Filtro $Ø_{att}$	Cartuccia Ø mm	Cartuccia Lung. mm	Cartuccia Rete
AAC050	½″-¾″	38	125	Poliammide
AAC051	1″	50	150	Poliammide
AAC052	1″¼	70	148	Poliammide
AAC053	1″½	70	220	Poliammide
AAC054	2″	107	286	Rete inox
AAC055	3″	145	329	Rete inox

GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI MESH

Ø	Materiale rete: Inox	Materiale rete: Poliammide	Materiale rete: Poliestere
½″ - ¾″	50 - 100	120• - 150	-
1″ - 1″¼ - 1″½	50 - 80 - 100	120• - 150	-
2″ - 3″	32 - 50 - 80 - 100 - 120 - 150 - 200	-	120 - 150

• Standard

Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Rete Corpo Rinforzato

Filtrazione

Cod.	Ø attacchi	Corpo	Q_{max} m^3/h	
AFL127	2″	Corto	40	
AFL128	2″	Lungo	48	
AFL129	3″	Lungo	60	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza o primario per impianti medio piccoli

Specifiche

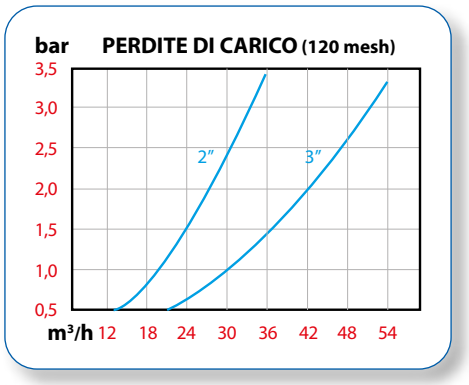
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Massima pressione: 8 bar
- Connessione: filettate maschio
- Rete filtrante in poliammide
- Supporto rete filtrante in polipropilene
- Chiusura calotta con fascia in acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado di filtrazione

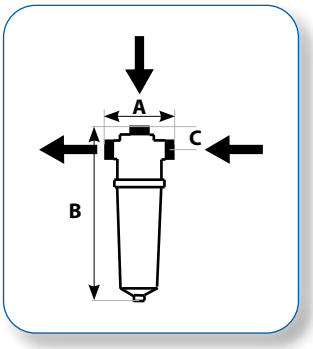
Caratteristiche

- Predisposizione per manometri (¼″)
- Calotta filtro con predisposizione per valvola di scarico

Materiali

- Corpo nylon caricato FV
- Rete poliammide
- Supporto rete polietilene
- Guarnizioni EPDM





Codice	Corpo	Att. fil.	Install.	Spurgo ¾″	Sup. filtr. cm^2	Q_{max} m^3/h	Dimensioni mm A	B	C
AFL127	Corto	2″	Linea - angolo	Con tappo	770	40	300	595	106
AFL128	Lungo	2″	Linea - angolo	Con tappo	1.150	48	300	776	106
AFL129	Lungo	3″	Linea - angolo	Con tappo	1.150	60	310	776	106

CARTUCCE DI RICAMBIO A 120 MESH•

Codice	Filtro Øatt	Cartuccia Ø mm	Cartuccia Lung.mm
AAC056	2″ corto	131	375
AAC057	2″ lungo - 3″	131	556

GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI MESH

Ø	Materiale rete Inox
2″C - 2″L - 3″L	50 - 80 - 100 - 120• - 150 - 200

• Standard

Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Rete Corpo Rinforzato Semiautomatico

Filtrazione

Cod.	Ø attacchi	Corpo	Q_{max} m³/h	
AFL130	2″	Corto	40	
AFL131	3″	Lungo	60	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza o primario per impianti medi
- Pulizia Semiautomatica manuale a manovella

Specifiche

- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Massima pressione: 8 bar
- Connessione: filettate maschio (victaulic a richiesta)
- Rete filtrante in poliammide
- Supporto rete filtrante in polipropilene
- Chiusura calotta con fascia in acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado di filtrazione

Caratteristiche

- Predisposizione per manometri (¼″)
- Calotta filtro con predisposizione per valvola di scarico

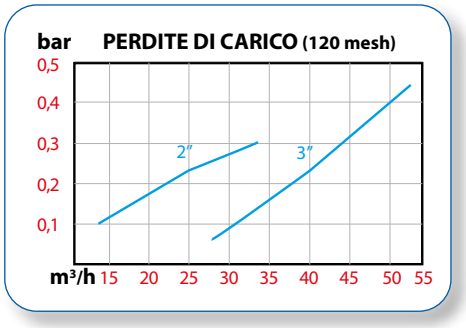
Materiali

- Corpo polipropilene
- Rete poliammide
- Supporto rete polietilene
- Guarnizioni EPDM

Codice	Corpo	Att. fil.	Install.	Spurgo ¾″	Sup. filtr. cm²	Q m³/h	Q_{nom} m³/h
AFL130	Corto-M	2″	Linea	Con valvola	554	18 ÷ 27	25
AFL131	Lungo-M	3″	Linea	Con valvola	831	35 ÷ 42	40

GRADI DI FILTRAZIONE DISPONIBILI MESH

Ø	Doppia rete inox
2″CM - 3″LM	120



CARATTERISTICHE DELLA PULIZIA SENZA SMONTAGGIO:

- la pulizia del filtro deve essere eseguita quando la pressione differenziale attraverso la rete filtrante raggiunge 0,5 kg/cm² (7 psi) o quando il pulsante di diminuzione di pressione indicatore rosso si apre.
- pulizia del filtro semi-automatico deve essere eseguita mentre il filtro è sotto pressione;
- aprire la valvola di scarico a poco a poco;
- ruotare la maniglia verso l'alto e poi verso il basso fino alla sua posizione corretta;
- chiudere la valvola gradualmente;
- nel caso il filtro sia ancora intasato (il pulsante indicatore di pressione è su) ripetere quanto sopra mentre la valvola a valle del filtro è chiusa.

Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Dischi Bocchettonato TS

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h
AFL549	¾"	3
AFL550	1"	5
AFL551	1"½	12
AFL552	2"	20

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti residenziali o agricoltura
- Filtro con bocchettoni femmina per applicazione rapida

Specifiche

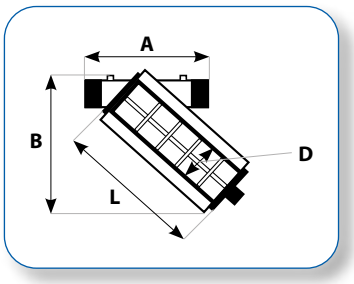
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Massima pressione: 10 bar
- Connessioni: bocchettone femmina folle
- Elemento filtrante: a dischi
- Chiusura calotta: a vite
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione

Caratteristiche

- Predisposizione per manometri
- Calotta filtro con predisposizione valvola di scarico

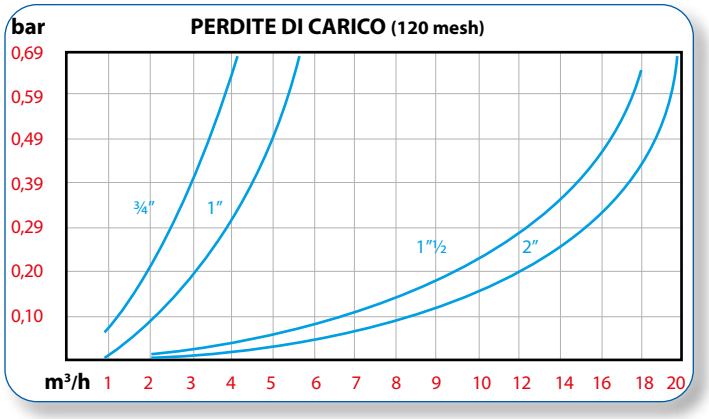
Materiali

- Corpo, coperchio e supporto dischi: polipropilene
- Dischi polietilene
- Molla: inox
- Guarnizioni EPDM



DIMENSIONI MM

Tipo	A	B	L	D
¾" - 1"	121	160	153	31
1"½	257	240	220	80
2"	257	270	265	80



RICAMBI

Codice	Descrizione
AAC001	Dischi di ricambio Ø ¾" ÷ 1" (80 ÷ 140 mesh)
AAC002	Dischi di ricambio Ø 1"½ (80 ÷ 140 mesh)
AAC003	Dischi di ricambio Ø 2" (80 ÷ 140 mesh)

GRADI DI FILTRAZIONE

Mesh	40	80	120	140
Micron	400	200	130	100

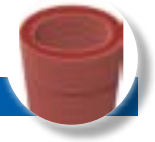
Codice	Modello	Portata massima consigliata		Superf. filtrante netta cm^2	P_{max} bar
		m^3/h	l/min		
AFL549	¾"	3	50	180	8
AFL550	1"	5	83	180	8
AFL551	1"½	12	200	385	10
AFL552	2"	20	333	448	10

Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Dischi

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h	
AFL145	¾"	5	
AFL146	1"	6	
AFL147	1"¼	10	
AFL148	1"½	14	



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti residenziali o agricoltura

Specifiche

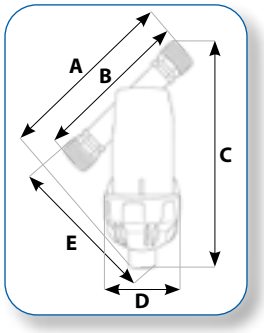
- Massima pressione: 10 bar
- Connessioni: filetto maschio
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Chiusura calotta: a vite
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione

Caratteristiche

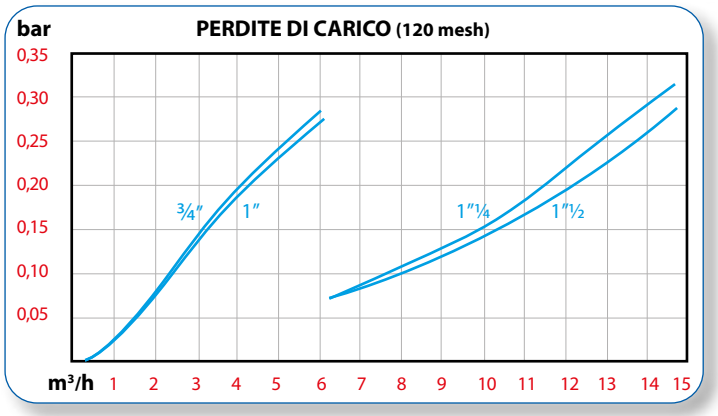
- Predisposizione per manometri
- Calotta filtro con predisposizione valvola di scarico

Materiali

- Corpo, coperchio e supporto dischi: polipropilene
- Dischi polietilene
- Guarnizioni EPDM



Codice	Ø attacchi	Caratteristiche dimensionali mm					Caratteristiche prestazionali				
		A	B	C	D	E	Q_{nom} m^3/h	Q_{max} m^3/h in funzione dei solidi in sospensione p.p.m. <50	50÷100	100÷150	Sup. filtr. cm^2
AFL145	¾"	194,5	160	231	78	-	6	4,7	3,1	1,7	172
AFL146	1"	195,5	160	234	78	-	6	4,7	3,1	1,7	195
AFL147	1"¼	265	243	311	108,5	210	14	12,0	8,5	6,6	297
AFL148	1"½	265	243	314	108,5	210	14	12,0	8,5	6,6	322



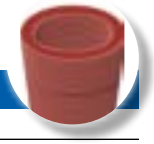
Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Dischi Serie MT

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h	
AFL397	2″	40	
AFL386	3″	50	

DESCRIZIONE:



Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 6 bar
- Connessioni: filetto maschio
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Chiusura calotta: fascia acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione

Caratteristiche

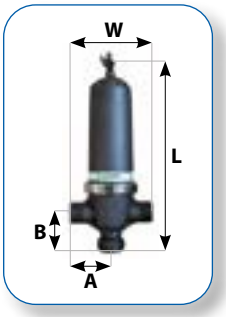
- Predisposizione per manometri
- Calotta filtro con predisposizione valvola di scarico

Materiali

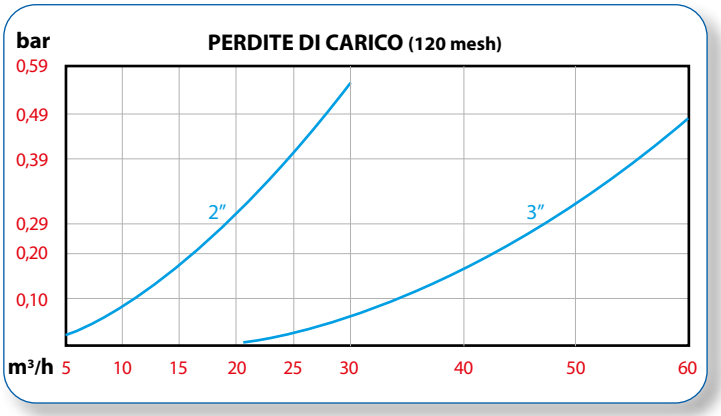
- Corpo, coperchio e supporto dischi: poliammide caricato fibra vetro
- Dischi polipropilene
- Guarnizioni EPDM

SERIE MT CON SISTEMA HELIX

- I filtri sono progettati secondo il sistema HELIX: effetto elicoidale prodotto da alette deflettrici alla base della cartuccia, le quali originano un movimento rotatorio che allontana le particelle più pesanti dall'elemento filtrante. Ciò riduce al minimo la frequenza delle pulizie.



Codice	Ø	Q max m^3/h	P max m.c.a.	Attacchi linea	Attacchi mano-metro	Valvola spurgo	L	W	A	B	Sup. filtr. cm^2	Peso Kg
AFL397	2″	30	60	filett. M	predisp. ¼″	3/4″	63	34	17	15	1.200	5,5
AFL386	3″	50	60	filett. M	predisp. ¼″	3/4″	78	34	17	15	1.750	6,0



Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

> A Dischi Serie SD

Cod.	Corpo	Ø att.	Q_{max} m^3/h	
AFL420	Singolo corto	2"	20	2 VIE
AFL424	Singolo corto	2"	20	3 VIE
AFL421S	Singolo lungo	2"L	35	
AFL421	Singolo lungo	3"	45	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: filetto maschio
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Chiusura calotta: fascia acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione

Caratteristiche

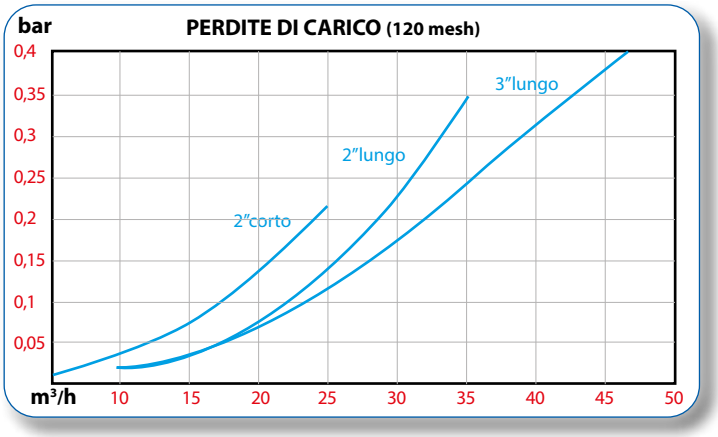
- Predisposizione per manometri
- Calotta filtro con predisposizione valvola di scarico

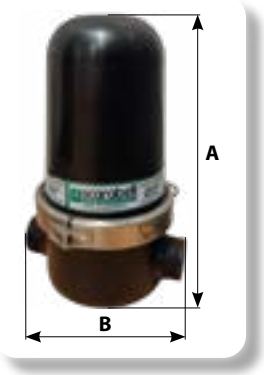
Materiali

- Corpo, coperchio e supporto dischi: ABS - 3" doppio Nylon caricato fibra vetro
- Dischi abs
- Guarnizioni EPDM

FILTRI A DISCHI SERIE SD

- I filtri SD presentano una grande superficie filtrante che li pone all'avanguardia nel loro settore.
- Sono realizzati in plastica di alta qualità resistente alle sostanze chimiche, tra cui i fertilizzanti. Non hanno componenti metallici a contatto con l'acqua.
- Gli elementi filtranti possono essere rimossi dal filtro, per il lavaggio. Il lavaggio è manuale.
- Le varie parti del corpo sono unite da staffe di fissaggio in acciaio inox, facili da aprire e chiudere.
- Facile misura delle perdite di carico: sono presenti attacchi per manometro sia in entrata che in uscita, così come una presa per lo svuotamento.





DETTAGLIO SUPERFICIE DEL DISCO FILTRANTE

- I singoli dischi filtranti sovrapponendosi costituiscono il cilindro filtrante. Il caratteristico rilievo a serpentina è micrometricamente inclinato per permettere la filtrazione e un efficiente pulizia.

Codice	Corpo	Attacchi Ø	Q max m^3/h	P_{max} bar	Attacchi linea	Dimensioni mm A	Dimensioni mm B	Sup. filtr. cm^2	Peso Kg
AFL420	Singolo corto	2"	25	8	filett. M BPS	267	230	794	5,0
AFL421S	Singolo lungo	2"L	35	8	filett. M BPS	645	305	1.347	8,0
AFL421	Singolo lungo	3"	45	8	filett. M BPS	645	305	1.347	8,0

Catalogo

Filtri Manuali > Plastica

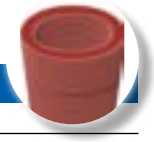
> A Dischi Doppio

Filtrazione

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h
AFLT429	3"	60
AFLT430	4"	80
AFLT431	6" Vic	160

NOVITÀ

DESCRIZIONE:



Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: filetto maschio/victaulic
- Elemento filtrante: 120 mesh standard
- Chiusura calotta: fascia acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione

Caratteristiche

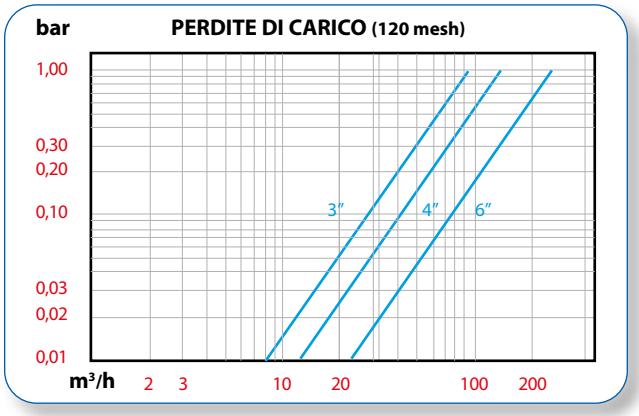
- Predisposizione per manometri
- Calotta filtro con predisposizione valvola di scarico

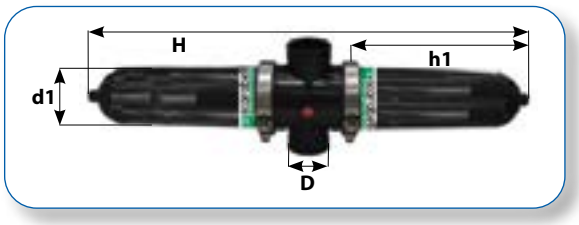
Materiali

- Corpo, coperchio e supporto dischi: poliammide caricato fibra vetro
- Dischi polipropilene
- Guarnizioni EPDM

FILTRI A DISCHI A DOPPIO ELEMENTO FILTRANTE

- Filtro costruito con doppia cartuccia filtrante al fine di incrementare la resa e riducendo allo stesso tempo la frequenza delle operazioni di lavaggio.
- La struttura, costruita in poliammide fibro-rinforzato è in grado di conferire al prodotto ottime prestazioni in termini di longevità e robustezza contenendone oltretutto il peso al fine di facilitare una rapida e agevole installazione.
- L'ispezione della cartuccia è resa possibile mediante flange a sgancio rapido in acciaio AISI 304, in tal maniera non è richiesto l'utilizzo di chiavi o l'effettuazione di scomode manovre per adempiere alla pulizia del filtro.





Codice	Descrizione	Caratteristiche dimensionali				Caratteristiche prestazionali			Peso
		H mm	h1 mm	D inch	d1 mm	Q max m^3/h	P max bar	Sup filtr cm^2	Kg
AFLT429	Filtro doppio 3" FIL/FIL	1.230	515	3"x 3"	185	60	8	3.696	14,5
AFLT430	Filtro doppio 4" FIL/FIL	1.230	515	4"x 4"	185	80	8	3.696	14,5
AFLT431	Filtro doppio 6"VIC	1.655	710	6"x 6"	242	160	8	6.212	28,0

Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> A Rete a "Y"

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h	
AFL574	DN80	50	
AFL575	DN100	80	
AFL576	DN125	110	
Su richiesta filettato			

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

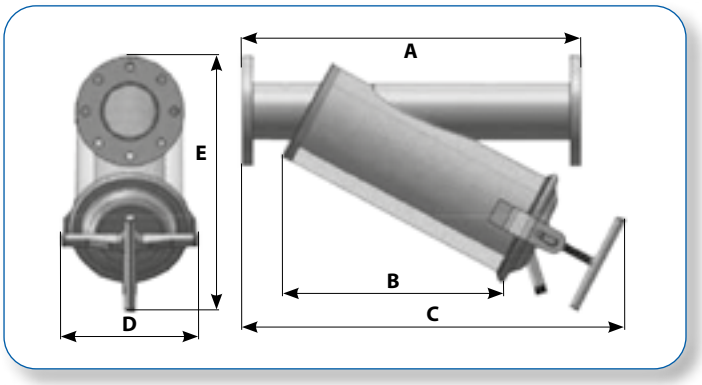
- Massima pressione: 6 bar
- Connessioni: flangiate (a richiesta filetto)
- Elemento filtrante: calza nylon
- Chiusura: a vite
- Supporto: acciaio inox
- Elemento filtrante: 140 mesh standard

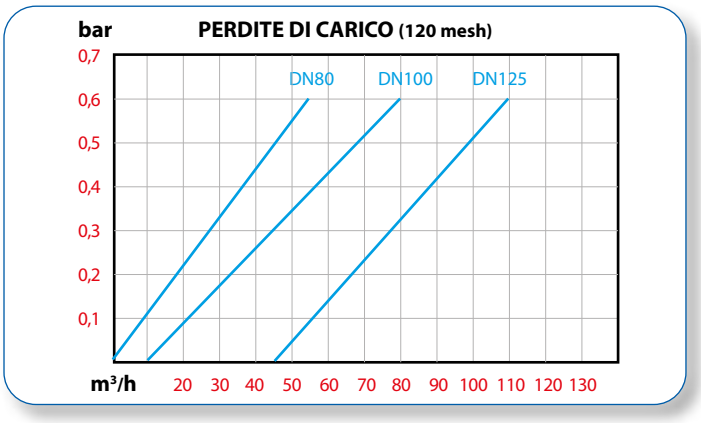
Caratteristiche

- Coperchio filtro con predisposizione valvola di scarico
- Installazione in linea orizzontale

Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio zincato
- Rete filtrante: cestello inox -rete poliestere
- Guarnizioni EPDM





Codice	Attacchi Ø	Q_{max} m^3/h	P_{max} bar	Attacchi linea	Dimensioni mm A	B	C	D	E	Peso Kg
AFL574	DN80	50	6	flangiati	600	400	650	220	450	18
AFL575	DN100	80	6	flangiati	700	500	700	220	500	26
AFL576	DN125	110	6	flangiati	700	660	920	260	650	28

Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> A Rete STF a "Y"

Cod.	Ø attacchi		Q_{max} m^3/h
AFL600	2"	Filettato M	20
AFL601	DN 80	Flangiato	40
AFL603	DN 100	Flangiato	100
AFL604	DN 125	Flangiato	100
AFL605	DN 150	Flangiato	150
AFL606	DN 200	Flangiato	300
AFL607	DN 250	Flangiato	400
AFL608	DN 300	Flangiato	475

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

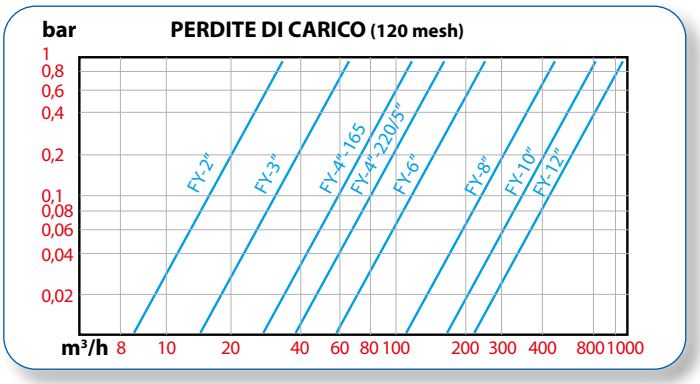
- Massima pressione: 10 bar
- Connessioni: 2" filettate, altre flangiate
- Elemento filtrante: rete inox 140 mesh standard
- Chiusura: 2"-3" a vite, altri con bulloni

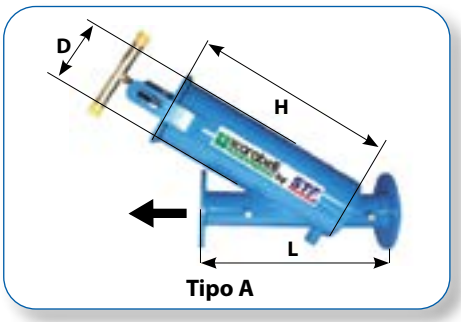
Caratteristiche

- Coperchio filtro con predisposizione valvola di scarico
- Installazione in linea orizzontale

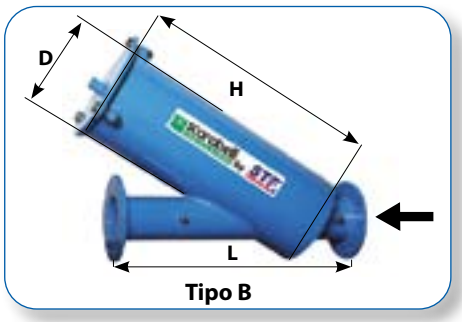
Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciatura epossidica/poliestere
- Rete filtrante: inox con supporto PVC
- Guarnizioni EPDM





Tipo A



Tipo B

Codice	Mod.	Attacchi	Sup. filtr. cm^2	Q max m^3/h	Dimensioni mm L	D	H	Tipo	Peso Kg
AFL600	FY-2	Filetto 2"	1.498	20	450	165	377	A	17
AFL601	FY-3	Flangia 3"	2.004	40	495	165	502	A	20
AFL603	FY-4	Flangia 4"	3.120	100	695	220	659	B	32
AFL604	FY-5	Flangia 5"	3.120	100	695	220	659	B	35
AFL605	FY-6	Flangia 6"	5.456	150	725	323	894	B	62
AFL606	FY-8	Flangia 8"	12.170	300	1.000	457	1.242	B	94
AFL607	FY-10	Flangia 10"	14.640	400	1.000	457	1.492	B	125
AFL608	FY-12	Flangia 12"	17.120	475	1.250	457	1.742	B	161

Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> A Rete STF a "L"

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h	
AFL1830	2" filettato M	20	
AFL1831	DN80	40	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: filettate femmina
- Elemento filtrante: rete inox 140 mesh
- Chiusura: a vite
- Installazione: verticale

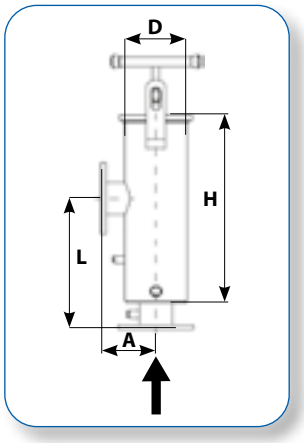
Caratteristiche

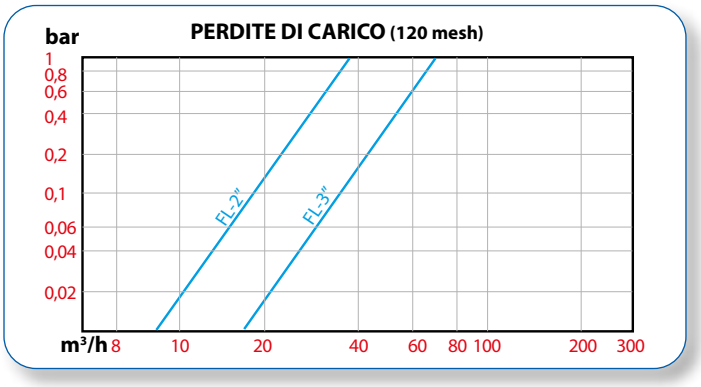
- Coperchio filtro con predisposizione valvola di scarico
- ingresso/uscita a 90°

Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciatura epossidica/poliestere
- Rete filtrante: inox con supporto pvc
- Guarnizioni EPDM

Codice	Mod.	Attacchi	Sup. filtr. cm²	Q max m³/h	Dimensioni mm				Peso Kg
					A	L	D	H	
AFL1830	FL-2	Filetto 2"	1.498	20	140	350	165	377	15
AFL1831	FL-3	Flangia 3"	2.004	40	145	365	165	502	18





Filtrazione

Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> A Rete STF a "Y" Effetto Ciclone

Cod.	Ø attacchi		Q_{max} m^3/h
AFL630	2"	Filett M	38
AFL631	DN80	Flangiato	55
AFL632	DN100	Flangiato	65
AFL633	DN125	Flangiato	65
AFL634	DN150	Flangiato	115

Codice	Mod.	Attacchi	Sup. filtr. cm²	Dimensioni mm A	B	C	D	Tipo	Peso Kg
AFL630	FY-2-CIC	2" filett.	1.498	488	450	693	370	A	17
AFL631	FY-3-CIC	3" flang.	2.004	583	495	837	495	A	20
AFL632	FY-4-CIC	4" flang.	3.120	672	695	1.004	653	A	32
AFL633	FY-5-CIC	5" flang.	3.120	672	695	1.004	653	A	35
AFL634	FY-6-CIC	6" flang.	5.456	938	725	1.003	888	B	62

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza con effetto ciclone per impianti agricoltura

Specifiche

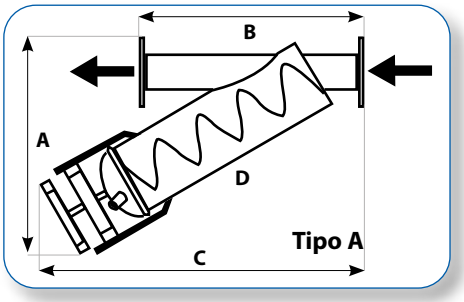
- Massima pressione: 10 bar
- Connessioni: 2" filettate, altre flangiate
- Elemento filtrante: rete inox 140 mesh standard
- Chiusura: a vite, DN150 con bulloni

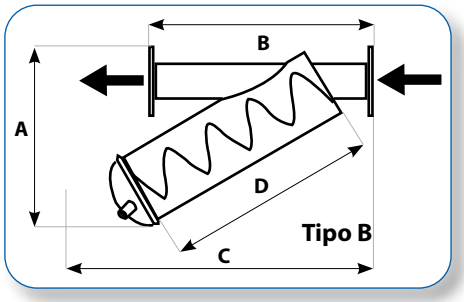
Caratteristiche

- Coperchio filtro con predisposizione valvola di scarico
- Installazione in linea orizzontale

Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciatura epossidica/poliestere
- Rete filtrante: inox con supporto PVC
- Guarnizioni EPDM

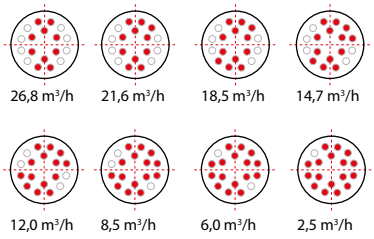




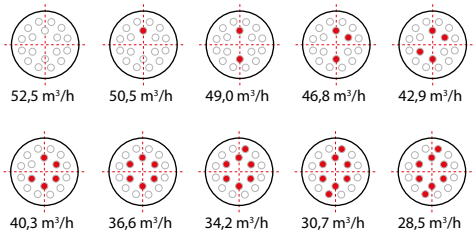
PORTATE DI RIFERIMENTO

- In funzione del numero di tappi utilizzati per occludere i fori del deflettore, per garantire l'effetto "ciclone", e mantenete la **perdita di carico entro 0,5 bar**. Negli schemi i fori tappati sono di colore rosso.

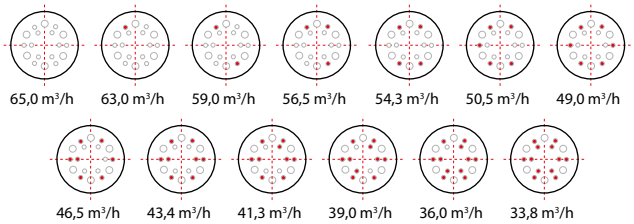
FY - 2" - CIC



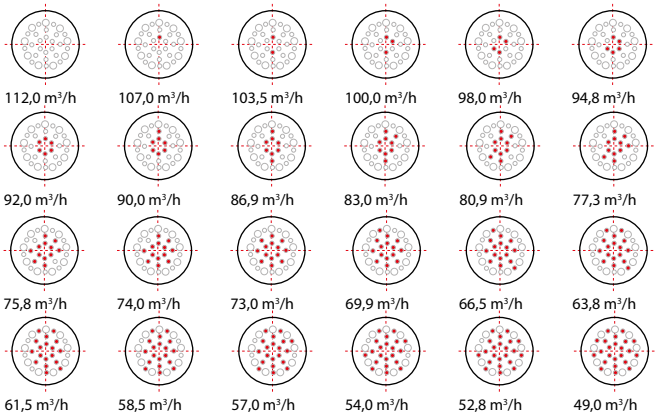
FY - 3" - CIC



FY - 4" - CIC / FY 5" CIC



FY - 6" - CIC



Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> A Dischi a "Y"

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h	
AFL581	DN80	40	
AFL582	DN100	75	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro di sicurezza per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 6 bar
- Connessioni: flangiate (a richiesta filetto)
- Elemento filtrante: rete inox 120 mesh
- Chiusura: a vite

Caratteristiche

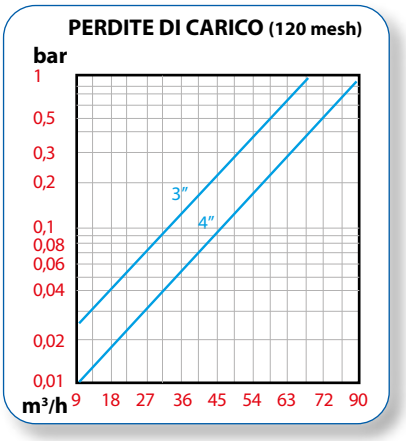
- Coperchio filtro con predisposizione valvola di scarico
- Installazione in linea orizzontale

Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio zincato
- Dischi filtranti: polipropilene
- Guarnizioni EPDM

FILTRI A DISCHI A "Y" DI SICUREZZA CON CORPO IN METALLO ZINCATO

Codice	Modello	Attacchi flangiati*	Portata massima consigliata		P_{max} bar
			m^3/h	l/s	
AFL581	3"	DN80	40	11	8
AFL582	4"	DN100	75	21	8



Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> Filtro a rete semiautomatico

NOVITÀ

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h
AFL157	3"	36
AFL159	DN80	36
AFL158	4"	72
AFL160	DN100	72

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro a rete semiautomatico con pulizia a manovella

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar
- Chiusura: a vite
- Elemento filtrante: rete inox 120 mesh

Caratteristiche

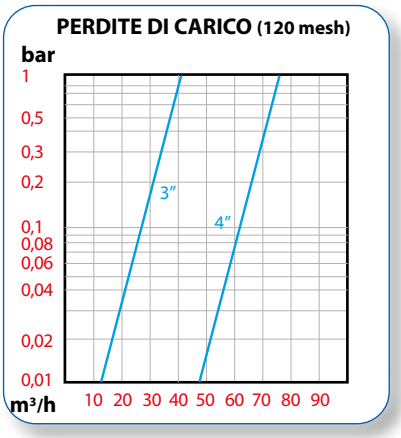
- Filtro a rete autopulente manuale
- Valvola a sfera di scarico

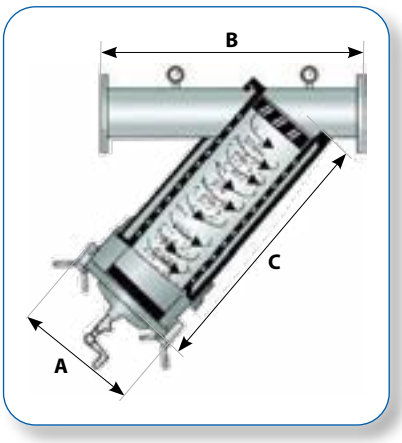
Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciato
- Elemento filtrante: rete inox

FILTRI A RETE SEMIAUTOMATICO

Ø	Portata massima consigliata		P_{max}	Dimensioni mm			Peso Kg
	m^3/h	l/s	bar	A	B	C	
3" - DN80	36	10	6	193	350	402	20
4" - DM100	72	20	6	193	400	502	24





Catalogo

Filtri Manuali > Metallo

> Gruppo Filtrante Assemblato

NOVITÀ

Cod.	Ø attacchi	Q_{max} m^3/h	
AFLB400	DN100	72	
Altre versioni a richiesta			

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gruppo filtrante preassemblato con idrociclone e filtro a rete

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: flangiate DN100
- Elemento filtrante: rete inox 120 mesh
- Chiusura: a vite

Caratteristiche

- Idrociclone DN100
- Filtro a rete autopulente manuale DN100
- Collettori acciaio verniciato
- Valvola a farfalla
- Predisposizione fertirrigazione

Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio zincato
- Elemento filtrante: rete inox

Catalogo

Filtri Manuali > Idrocicloni

> Idrocicloni Plastica Serie S

Filtrazione

Cod.	Ø attacchi	$Q_{min-max}$ m^3/h	
AFL695	2"	15 ÷ 25	
AFL696	2"½	25 ÷ 40	
AFL697	3"	35 ÷ 52	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro ad effetto ciclonico per separazione sabbia

Specifiche

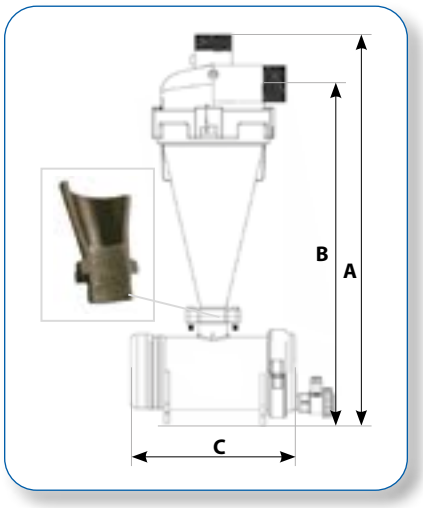
- Massima pressione: 6 bar
- Connessioni: filettate standard, flangiate o victaulic a richiesta

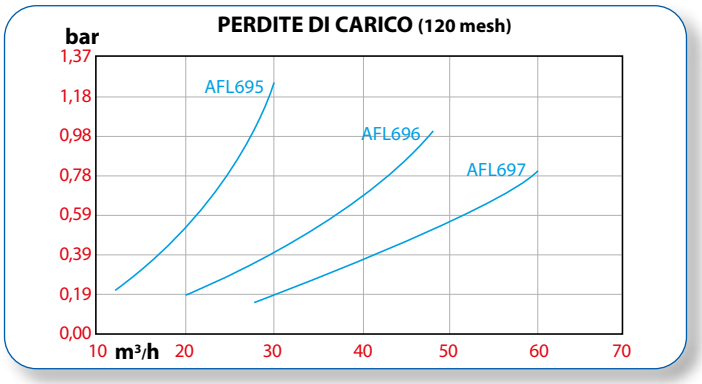
Caratteristiche

- Corpo interamente realizzato in materiale plastico
- Serbatoio raccolta sabbia ispezionabile
- Predisposizione valvola scarico
- Autoportanti per semplice installazione
- Ingresso/uscita: 90 °

Materiali

- Corpo, serbatoio: poliammide rinforzato
- Fascia chiusura serbatoio: acciaio inox
- Guarnizioni EPDM (dove presenti)





Codice	Attacchi	Portata m^3/h	Dimensioni mm A	B	C	Capacità lt serbatoio	Peso Kg
AFL695	2" / 50	20 ÷ 28	894	762	395	8	7,2
AFL696	2" / 65	28 ÷ 35	894	770	395	8	7,3
AFL697	3" / 80	35 ÷ 52	942	820	395	8	9,5

RACCORDI ASSEMBLATI CON ATTACCHI PER INSTALLAZIONE KIT VENTURI

Cod.	Descrizione	Ø		Cod.	Descrizione	Ø	
FCL010	Collettore filettato assemblato con 1 flangia	2"		OIV021	Kit raccordi idrociclone	2"	
FCL011	Collettore filettato assemblato con 1 flangia	3"		OIV023	Kit raccordi idrociclone	3"	

Catalogo

Filtri Manuali > Idrocicloni

> Idrocicloni Zincati o Verniciati

Filtrazione

Cod.	Descrizione	Ø attacchi		Q_{max} m³/h
AFL510	Mini idrociclone	¾"	Maschio	3 ÷ 5
AFL511	Mini idrociclone	1"	Maschio	5 ÷ 10
AFL512	Mini idrociclone	1"¼	Maschio	7 ÷ 12
AFL517	Idrociclone	1" ½	Maschio	9 ÷ 15
AFL513	Idrociclone	2"	Maschio	14 ÷ 24
AFL514-F	Idrociclone	3"	Maschio	40 ÷ 60
AFL515-F	Idrociclone	4"	Maschio	70 ÷ 80
AFL514	Idrociclone	DN80	Flangiato	40 ÷ 60
AFL515	Idrociclone	DN100	Flangiato	70 ÷ 80

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro ad effetto ciclonico per separazione sabbia

Specifiche

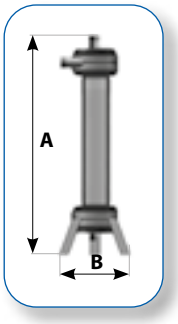
- Massima pressione: 6 bar sino a 1"¼, altri 8 bar
- Connessioni: filettate, flangiate DN80 e DN100

Caratteristiche

- Serbatoio raccolta sabbia incluso
- Predisposizione valvola scarico
- Autoportanti per semplice installazione
- Ingresso/uscita: 90 °

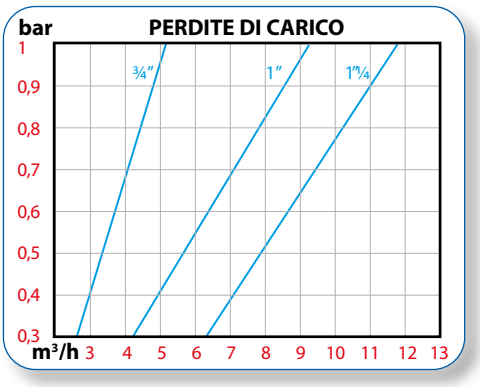
Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciatura epossidica
- Guarnizioni EPDM (dove presenti)



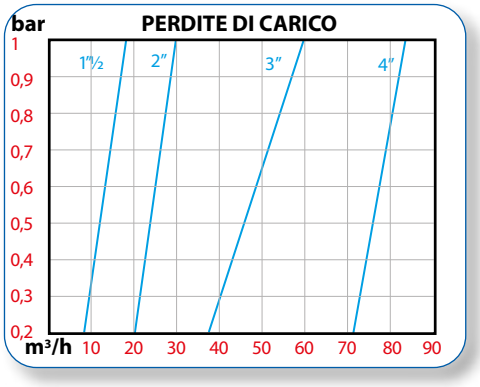
MINI IDROCICLONI

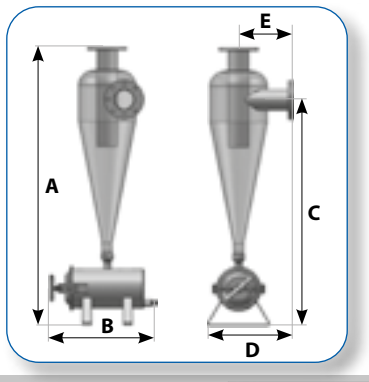
Cod.	Ø attacchi		$Q_{min-max}$ m³/h	Peso Kg	A mm	B mm
AFL510	¾"	Maschio	3 ÷ 5	9	730	500
AFL511	1"	Maschio	5 ÷ 10	10	830	500
AFL512	1"¼	Maschio	7 ÷ 12	11	830	500



IDROCICLONI

Cod.	Ø attacchi		$Q_{min-max}$ m³/h	Peso Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
AFL517	1" ½	Maschio	9 ÷ 15	15	760	300	650	300	150
AFL513	2"	Maschio	14 ÷ 24	21	940	500	800	400	220
AFL514-F	3"	Maschio	40 ÷ 60	38	1.250	600	1.060	510	275
AFL515-F	4"	Maschio	70 ÷ 80	51	1.400	650	1.200	500	300
AFL514	DN80	Flangiato	40 ÷ 60	38	1.250	600	1.060	510	275
AFL515	DN100	Flangiato	70 ÷ 80	51	1.400	650	1.200	500	300





Catalogo

Filtri Manuali > Aspirazione

> Prefiltro Autopulente

Cod.	Ø flangia	Q_{max} m^3/h
AVF020	DN100	100
AVF021	DN150	180
AVF022	DN200	300

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Prefiltro per impianti di sollevamento da canale, lago, vasca

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar
- Connessioni: flangiate
- Elemento filtrante: rete inox 2500 micron (2,5 mm)
- Sistema di pulizia elemento filtrante con acqua di ricircolo

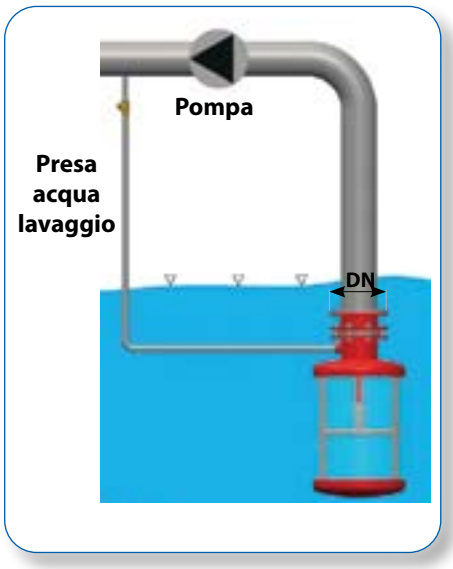
Caratteristiche

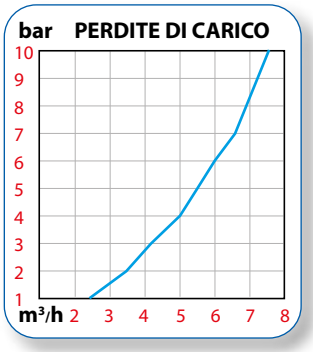
- Consumo ugelli di pulizia: 5 m^3/h - 4 bar
- Range di lavoro ottimale sistema di pulizia: 2 ÷ 6 bar
- N.B.: non comprende la valvola di fondo

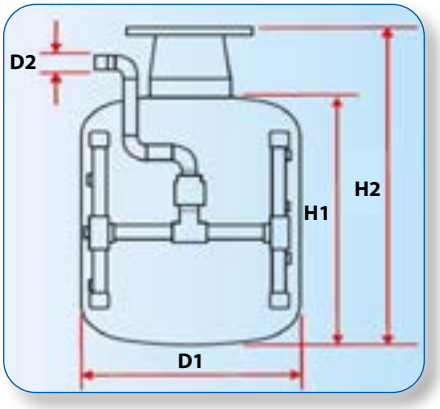
Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciatura epossidica - acciaio zincato
- sistema pulizia: PVC/ottone
- Guarnizioni EPDM

Cod.	Ø DN	Portata m^3/h	Filtrazione Micron	Consumo d'acqua degli ugelli (lt/h) 3 Bar	4 Bar	5 Bar	6 Bar	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (pollici)	Peso Kg
AVF020	100	100	920	4.848	5.970	6.654	7.746	440	570	380	3/4"	25
AVF021	150	180	920	6.464	7.960	8.872	10.328	540	710	450	1"	35
AVF022	200	300	920	8.080	9.950	11.090	12.910	655	840	600	1 1/4"	45







Catalogo

Filtri Automatici >

> Stazioni Filtranti a Dischi SD-CLEAN

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico a dischi per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Minima pressione esercizio: 2,5 bar
- Connessioni: flangiate
- Condotta di scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: a dischi 120 mesh standard
- Chiusura calotta: fascia acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione
- Valvole di controlavaggio idrauliche a tre vie
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Alimentazione centralina:
  - 220 V AC - Filter Flush
  - batteria (4 x 1,5 V) - Filtron 1-10
- Collettori ingresso/uscita stampati monoblocco
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando
- Valvola controlavaggio: Bermad Ø 2"
- Filtro 2"L con superficie filtrante maggiorata equivalente ad un filtro standard 3"

Materiali

- Collettori polipropilene alta densità
- Idrovalvole in plastica rinforzata
- Solenoidi di comando ad ampio passaggio idraulico

Pollici	Portata minima per il controlavaggio
2"	8 m^3/h
2"L	10 m^3/h

PORTATA ESERCIZIO M^3/H

Modello	Qualità dell'acqua		
	Alta	Media	Bassa
2 x 2"	34	24	16
3 x 2"	51	36	24
4 x 2"	68	48	32
2 x 2"L	44	31	21
3 x 2"L	66	47	31
4 x 2"L	88	62	42
5 x 2"L	111	78	52
6 x 2"L	133	94	62

Ø COLLETTORI MM

Filtro	Unità	Ø
2"	2	90
2"	3	110
2"	4	140
2"L	2	90
2"L	3	110
2"L	4	140
2"L	5	160
2"L	6	160

Altri diametri e modelli a richiesta

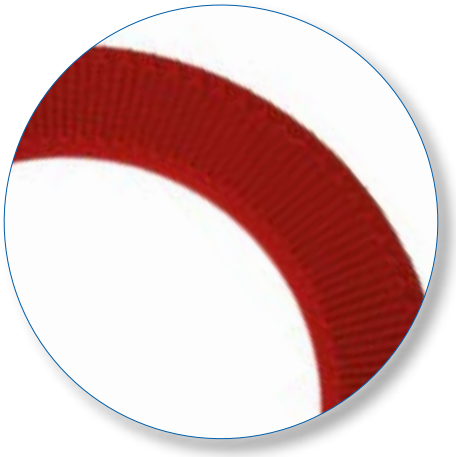
Ø	N° unità				
	2	3	4	5	6
	Superficie filtrante mm^2				
2"	1.794	2.691	3.588		
2"L	3.100	4.650	6.200	7.750	9.300

FILTRO SD-CLEAN CON ALIMENTAZIONE 24 V AC

Codice	Modello	N° unità	Ø valvola	Q_{max} m^3/h
AFL1061	SD-CLEAN 2x2"	2	2" x 2" x 2"	40
AFL1062	SD-CLEAN 3x2"	3	2" x 2" x 2"	60
AFL1063	SD-CLEAN 4x2"	4	2" x 2" x 2"	80
AFL1068	SD-CLEAN 2x2"L	2	2" x 2" x 2"	52
AFL1069	SD-CLEAN 3x2"L	3	2" x 2" x 2"	78
AFL1070	SD-CLEAN 4x2"L	4	2" x 2" x 2"	104
AFL1060	SD-CLEAN 5x2"L	5	2" x 2" x 2"	130

FILTRO SD-CLEAN CON ALIMENTAZIONE 12 V CC LATCH

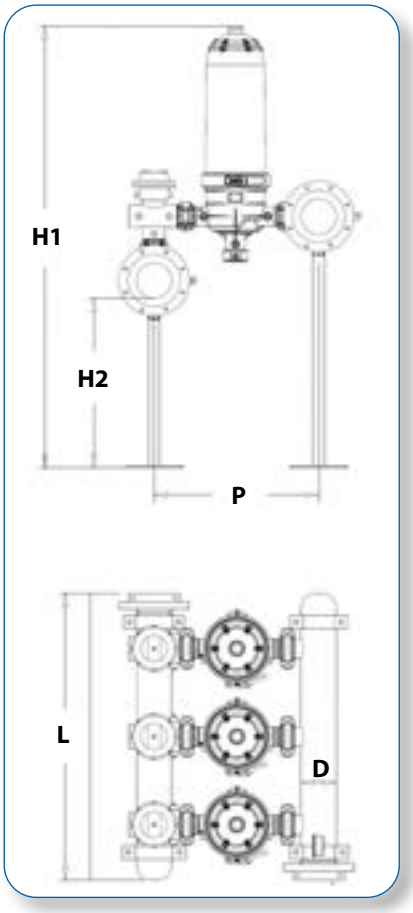
Codice	Modello	N° unità	Ø valvola	Q_{max} m^3/h
AFL1065	SD-CLEAN 2x2"	2	2" x 2" x 2"	40
AFL1066	SD-CLEAN 3x2"	3	2" x 2" x 2"	60
AFL1067	SD-CLEAN 4x2"	4	2" x 2" x 2"	80
AFL1071	SD-CLEAN 2x2"L	2	2" x 2" x 2"	52
AFL1072	SD-CLEAN 3x2"L	3	2" x 2" x 2"	78
AFL1073	SD-CLEAN 4x2"L	4	2" x 2" x 2"	104
AFL1074	SD-CLEAN 5x2"L	5	2" x 2" x 2"	130
AFL1075	SD-CLEAN 6x2"L	6	2" x 2" x 2"	156

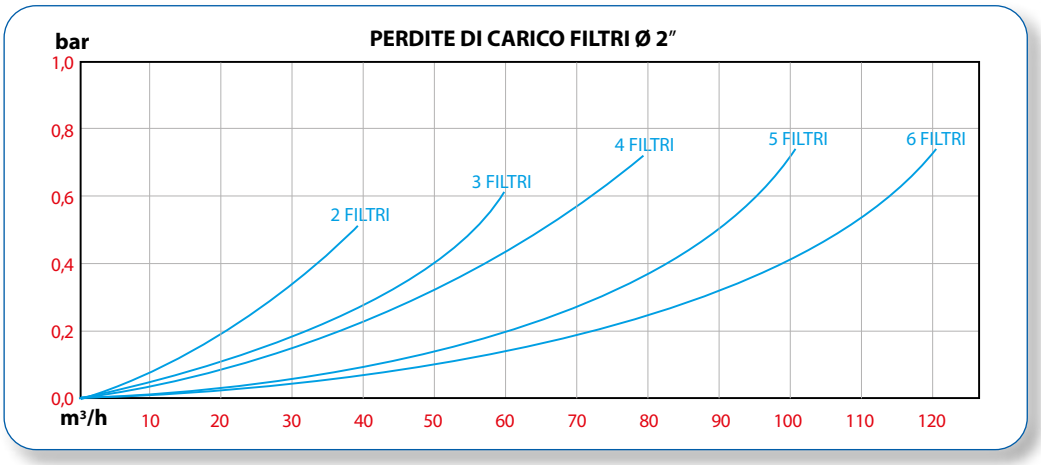


Catalogo

Filtri Automatici >

Modello	Dimensioni mm				
	L	P	H1	H2	D
2 x 2″	668	503	1.380	575	90
3 x 2″	895	513	1.380	585	110
4 x 2″	1.170	513	1.380	585	140
5 x 2″	1.400	513	1.380	585	160
6 x 2″	1.650	513	1.380	585	160





Catalogo

Filtri Automatici >

> Stazioni Filtranti a Dischi SD-SUPERCLEAN

NOVITÀ

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico a dischi per impianti agricoltura con spine interne a rilascio idraulico

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Minima pressione esercizio: 2,5 bar
- Connessioni: flangiate
- Condotta di scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: a dischi 140 mesh standard
- Chiusura calotta: fascia acciaio inox
- Codice colore riconoscimento grado filtrazione
- Valvole di controlavaggio idrauliche a tre vie
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Alimentazione centralina:
  - 220 V AC - Filter Flush
  - batteria (4 x 1,5 V) - Filtron 1-10
- Collettori ingresso/uscita stampati monoblocco
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando
- Valvola Bermad Ø 2" e Ø 3" in relazione al modello
- Filtro 2"L con superficie filtrante maggiorata equivalente ad un filtro standard 3"

Materiali

- Collettori polipropilene alta densità
- Idrovalvole in plastica rinforzata
- Solenoidi di comando ad ampio passaggio idraulico

Pollici	Portata minima per il controlavaggio
2"L	10 m³/h
3"Doppio	15 m³/h

Portata esercizio m³/h			
	Qualità dell'acqua		
Modello	Alta	Media	Bassa
2 x 2"L	44	31	21
3 x 2"L	66	47	31
4 x 2"L	88	62	42
5 x 2"L	111	78	52
6 x 2"L	133	94	62
3 x 3"Doppio	128	90	60
4 x 3"Doppio	170	120	80
5 x 3"Doppio	213	150	100
6 x 3"Doppio	256	180	120

Ø collettori mm		
Filtro	Unità	Ø*
2"L	2	90
2"L	3	110
2"L	4	140
2"L	5	160
2"L	6	160
3"Doppio	3	160
3"Doppio	4	200
3"Doppio	5	200
3"Doppio	6	200

Altri diametri a richiesta

*Calcolato sul grado di filtrazione di 140 mesh/105 micron

Ø	N° unità				
	2	3	4	5	6
	Superficie filtrante mm²				
2"L	3.100	4.650	6.200	7.750	9.300
3"Doppio		9.300	12.400	15.500	18.600

FILTRO SD-SUPERCLEAN CON ALIMENTAZIONE 24 V AC

Codice	Modello	N° unità	Ø valvola	Q_{max} m³/h
AFL2068	SD-SUPERCLEAN 2x2"L	2	2" x 2" x 2"	52
AFL2069	SD-SUPERCLEAN 3x2"L	3	2" x 2" x 2"	78
AFL2070	SD-SUPERCLEAN 4x2"L	4	2" x 2" x 2"	104
AFL2071	SD-SUPERCLEAN 5x2"L	5	2" x 2" x 2"	130
AFL2072	SD-SUPERCLEAN 6x2"L	6	2" x 2" x 2"	156
AFL3003	SD-SUPERCLEAN 3x3"Doppio	3	3" x 2" x 3"	150
AFL3004	SD-SUPERCLEAN 4x3"Doppio	4	3" x 2" x 3"	200
AFL3005	SD-SUPERCLEAN 5x3"Doppio	5	3" x 2" x 3"	250

FILTRO SD-SUPERCLEAN CON ALIMENT. 12 V CC LATCH

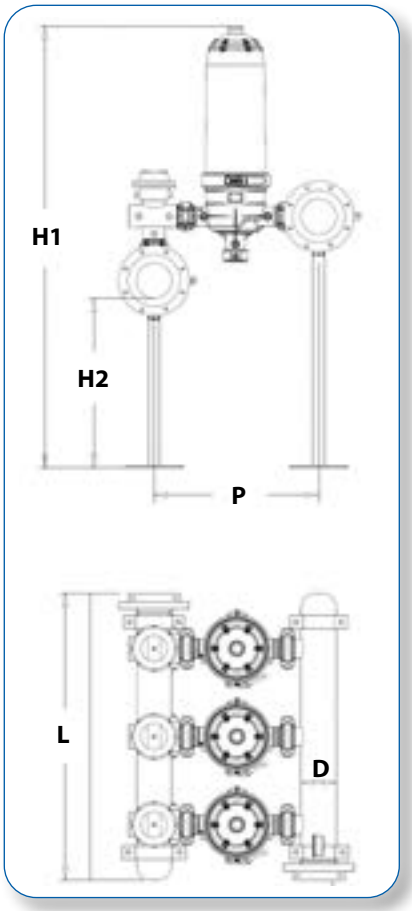
Codice	Modello	N° unità	Ø valvola	Q_{max} m³/h
AFL2102	SD-SUPERCLEAN 2x2"L	2	2" x 2" x 2"	52
AFL2103	SD-SUPERCLEAN 3x2"L	3	2" x 2" x 2"	78
AFL2104	SD-SUPERCLEAN 4x2"L	4	2" x 2" x 2"	104
AFL2105	SD-SUPERCLEAN 5x2"L	5	2" x 2" x 2"	130
AFL2106	SD-SUPERCLEAN 6x2"L	6	2" x 2" x 2"	156
AFL3103	SD-SUPERCLEAN 3x3"Doppio	3	3" x 2" x 3"	150
AFL3104	SD-SUPERCLEAN 4x3"Doppio	4	3" x 2" x 3"	200
AFL3105	SD-SUPERCLEAN 5x3"Doppio	5	3" x 2" x 3"	250
AFL3106	SD-SUPERCLEAN 6x3"Doppio	6	3" x 2" x 3"	300

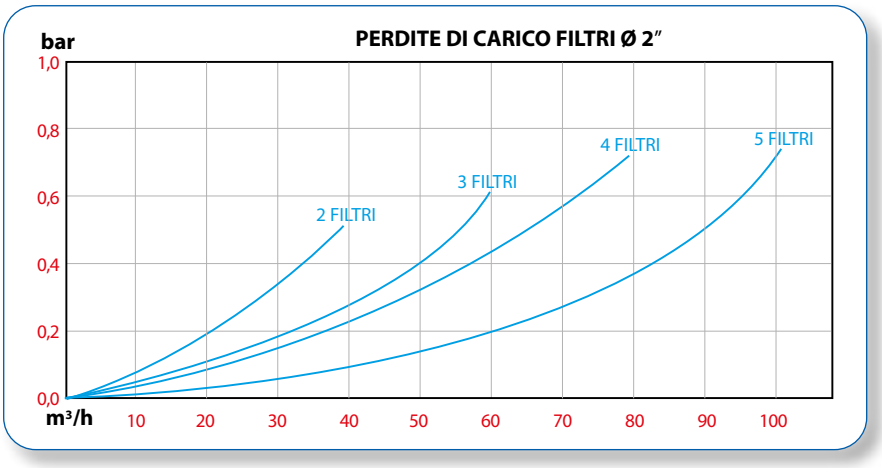
Catalogo

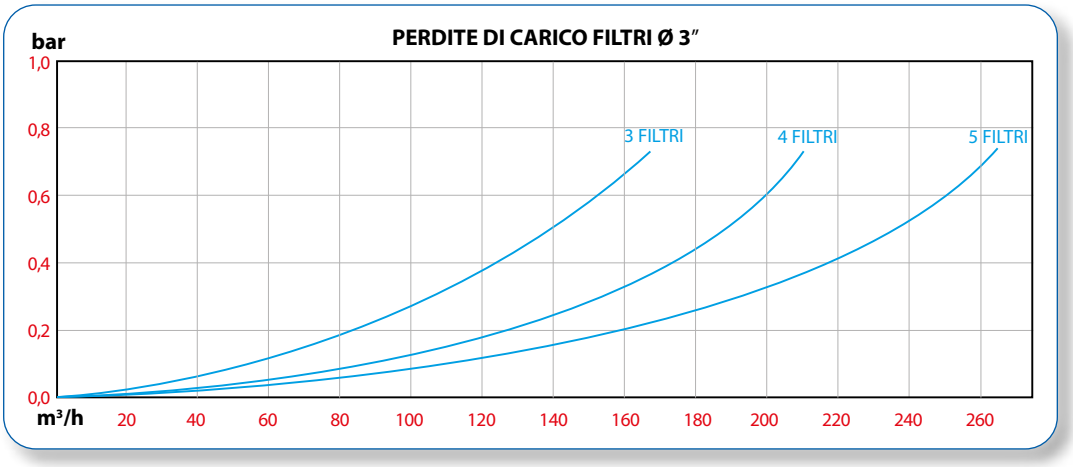
Filtri Automatici >

Modello	Dimensioni mm				
	L	P	H1	H2	D
2 x 2″	668	503	1.380	575	90
3 x 2″	895	513	1.380	585	110
4 x 2″	1.170	513	1.380	585	140
5 x 2″	1.400	513	1.380	585	160

Modello	Dimensioni mm				
	L	P	H1	H2	D
3 x 3″	895	1.655	1.450	-	160
4 x 3″	1.170	1.655	1.450	-	200
5 x 3″	1.400	1.655	1.450	-	200







Catalogo

Filtri Automatici >

> Filtri a Rete ad Angolo STF Serie SF 100 Idraulici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico verticale idraulico a rete per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar (altri a richiesta)
- Minima pressione esercizio: 2,5 bar
- Connessioni: flangiate
- Scarico acqua reflua: 1"
- Elemento filtrante: rete inox 100 micron (140 mesh) standard
- Sistema di controllo controlavaggio lavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Alimentazione centralina: batteria 4 x 1,5 V
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando

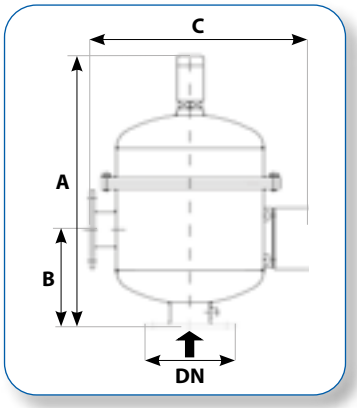
Materiali

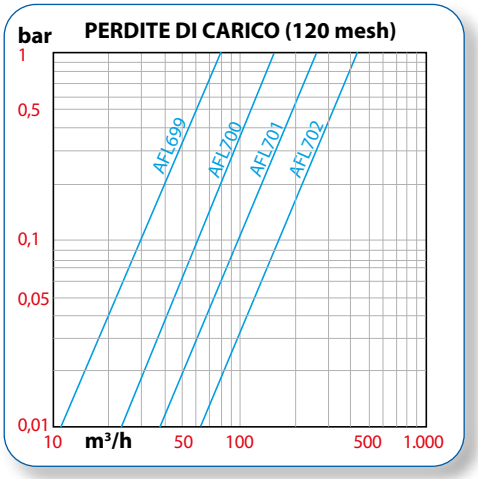
- Corpo filtro: acciaio verniciatura epossidica e poliestere
- Rete filtrante: acciaio inox
- Supporto rete filtrante: polipropilene co-stampato
- Struttura rinforzo cestello: lamiera inox

FILTRI SF 100 CON CARTUCCIA IN PP

Cod.	Sup. filt. cm²	Q_{nom} m³/h	$Q_{esercizio}$ m³/h e qualità dell'acqua alta	media	bassa	Controlav. m³/h
AFL699	910	50	14	9	7	2,4
AFL700	1.600	90	30	20	15	3,0
AFL701	2.400	150	45	35	25	3,0
AFL702	4.800	250	90	70	50	9,0

Cod.	Cartuccia filtrante	Ø flangia	Q_{max} m³/h
AFL699	PP	DN50	50
AFL700	PP	DN80	90
AFL701	PP	DN100	150
AFL702	PP	DN150	250





Codice	Modello	Dimensioni mm A	B	C	DN	Superficie filtrante cm²	Peso Kg
AFL699	SFI 102-A	600	220	480	50	910	35
AFL700	SFI 103-A	690	250	480	80	1.600	45
AFL701	SFI 104-A	800	320	570	100	2.400	60
AFL702	SFI 106-A	1.075	470	570	150	4.800	81

Catalogo

Filtri Automatici >

> Filtri a Rete ad Angolo STF Serie SF 100 Elettrici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico a rete verticale con motore elettrico per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar (altri a richiesta)
- Minima pressione esercizio: 1,0 bar
- Connessioni: flangiate
- Scarico acqua reflua: 1"
- Elemento filtrante: rete inox 100 micron (140 mesh) standard
- Sistema di controllo controlavaggio lavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Motore elettrico: 220V - 0,33 Cv
- Alimentazione centralina: 220 V Ac
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando

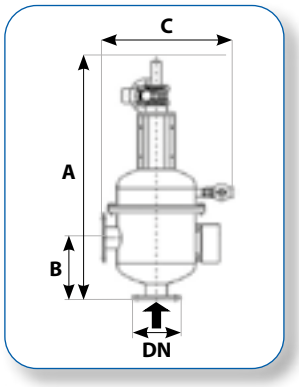
Materiali

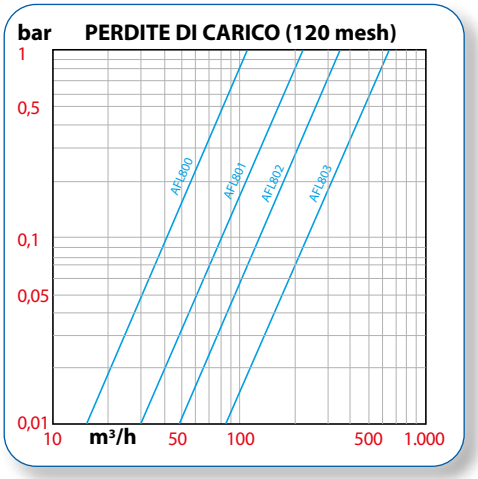
- Corpo filtro: acciaio verniciatura epossidica e poliestere
- Rete filtrante: acciaio inox
- Supporto rete filtrante: acciaio inox (costampato su richiesta)
- Struttura rinforzo cestello: lamiera inox

FILTRI SF 100 CON CARTUCCIA IN ACCIAIO INOX

Cod	Sup. filt. cm^2	Q_{nom} m^3/h	$Q_{esercizio}$ m^3/h e qualità dell'acqua alta	media	bassa	Controlav. m^3/h
AFL800	1.000	70	20	15	10	2,4
AFL801	1.760	140	40	28	20	3,0
AFL802	2.650	200	60	48	34	3,0
AFL803	5.300	350	120	100	70	9,0

Cod.	Cartuccia filtrante	Ø flangia	Q_{max} m^3/h
AFL800	Inox	DN50	70
AFL801	Inox	DN80	140
AFL802	Inox	DN100	200
AFL803	Inox	DN150	350





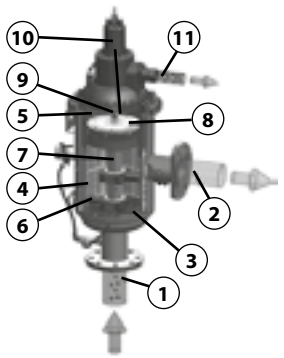
Codice	Modello	Dimensioni mm A	B	C	DN	Superficie filtrante cm^2	Peso Kg
AFL800	SFI 102-E	1.150	220	500	50	1.000	42
AFL801	SFI 103-E	1.230	250	500	80	1.760	52
AFL802	SFI 104-E	1.340	320	590	100	2.650	67
AFL803	SFI 106-E	1.615	470	1.075	150	5.300	88

Filtri Automatici >

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- L'acqua sporca scorre attraverso l'ingresso del filtro nella area di filtrazione.
- L'acqua passa attraverso uno schermo di sgrossatura per proteggere il meccanismo di autopulizia e la rete filtrante più sottile da particelle di grandi dimensioni.
- L'acqua passa quindi attraverso lo schermo filtrante fine.
- Le particelle di sporco sono intrappolate dallo schermo fine mentre l'acqua pulita scorre attraverso l'uscita del filtro.
- Le particelle intrappolate formano uno strato sulla superficie dello schermo.
- Aumentando lo spessore dello strato, la resistenza al flusso aumenta, avremo quindi un corrispondente aumento del differenziale di pressione tra ingresso e uscita.
- Dopo un certo tempo di utilizzo lo strato di sporco è da rimuovere.
- Quando il differenziale di pressione raggiunge il livello predeterminato (0,5 bar) l'unità di controllo del filtro inizia il ciclo di lavaggio aprendo la valvola di drenaggio.
- Il sistema genera un movimento elicoidale lungo lo schermo per aspirare le particelle di sporco intrappolate dallo schermo.
- Le particelle catturate vengono scaricate dallo scarico.

1. Ingresso
2. Uscita
3. Prefiltro
4. Elemento filtrante modulare
5. Camera turbina
6. Ugelli
7. Asse supporto ugelli
8. Turbina
9. Asse pistone
10. Pistone
11. Scarico



Catalogo

Filtri Automatici >

> Filtri a Rete Orizzontali STF Serie FMA-7000-UV Elettrici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- I filtri a rete autopulenti FMA-7000-UV sono filtri ad azionamento elettrico con trattamento di disinfezione con lampade ultraviolette, appositamente progettati per la filtrazione di basso grado e trattamento di disinfezione per basse portate in applicazioni municipali e industriali
- Combinano l'azione del filtraggio con la disinfezione in un'unica apparecchiatura, riducendo lo spazio d'installazione e aumentando la semplicità del sistema

Specifiche

- Ø entrata/uscita falngiata: DN 80 (3")
- Pressione di lavoro: 2 ÷ 10 bar
- Temperatura massima fluido: < 40 °C
- Peso vuoto:
  135 kg (FMA-7000-UV) - 168 kg (FMA-7000-UV XL)
- Ø valvola controlavaggio filettata: 2"
- Durata ciclo di controlavaggio: 26 secondi
- Portata controlavaggio: 14 m^3/h
- Consumo acqua per controlavaggio: 100 litri

Specifiche elettriche

- Tensione di funzionamento: 400 V AC 50 HZ
- Tensione di controllo: 24 V CC
- Motore pulizia lampada / Intensità: 24 V CC / 3A

Specifiche UV

- Lampada ultravioletta: bassa pressione ad amalgama
- Numero di lampade: 4 unità
- Potenza unità: 130 W
- UV (con il 55% di trasmittanza): > 400 J/m^2

Materiali

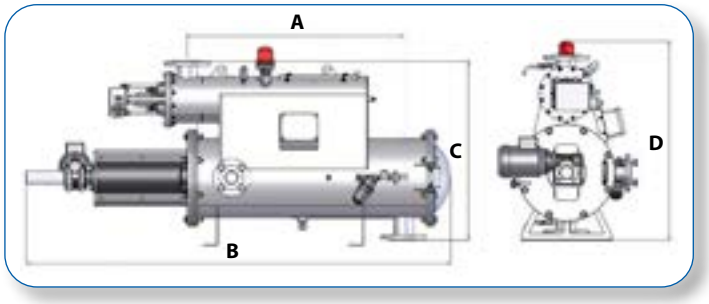
- Corpo e coperchi filtro: inox AISI-304
- Trattamento di finitura: sabbiatura con sfere di vetro
- Scanner ad aspirazione: inox AISI-304
- Rete filtrante: inox AISI-316
- Bocchetta di aspirazione: PVC
- Valvole di pulizia: PP
- Viti: inox A2-AISI-304
- Guarnizioni: NBR - EPDM - Viton

PORTATE IN M^3/H

Mod.	Superficie filtrante cm^2	Grado di filtrazione µm	
		20	50
FMA-7000-UV	2.900	15	25
FMA-7000-UV XL	5.380	25	25

DIMENSIONI MM

Mod.	A	B	C	D
FMA-7000-UV	865	1.555	580	675
FMA-7000-UV XL	965	1.900	795	860



Catalogo

Filtri Automatici >

> Filtri a Rete Orizzontali STF Serie SF 400 Idraulici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico orizzontale a rete per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar (altri a richiesta)
- Minima pressione esercizio: 2,0 bar
- Connessioni: flangiate
- Scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: 100 micron (140 mesh) standard
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Cestello prefiltrante ingresso acqua
- Alimentazione centralina: 220 V Ac - Batteria 4 x 1,5 V
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando

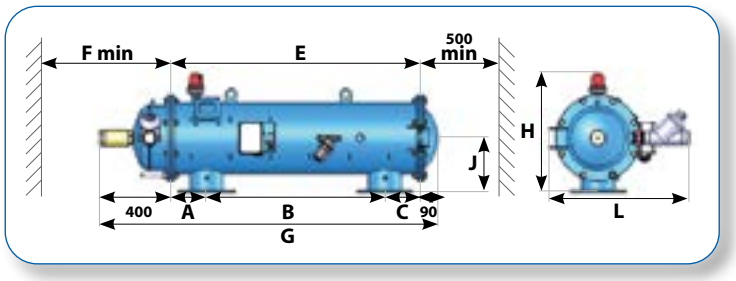
Materiali

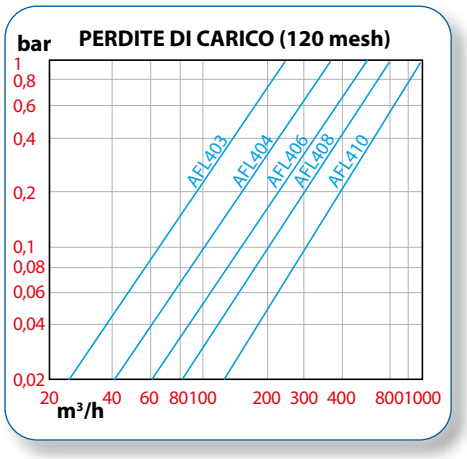
- Corpo filtro: acciaio verniciatura epossidica e poliestere
- Rete filtrante: acciaio inox
- Supporto rete filtrante: polipropilene co-stampato
- Struttura rinforzo cestello: lamiera inox

Codice	Superficie filt.$_{netta}$ cm²	Q_{nom} m³/h	$Q_{esercizio}$ m³/h e qualità dell'acqua			Consumo lt per lavaggio
			Alta	Media	Bassa	
AFL403	1.600	110	60	50	35	25
AFL404	3.200	150	100	75	55	49
AFL406	4.800	200	160	135	95	110
AFL408	6.400	260	230	180	120	178
AFL410	8.000	350	270	200	150	238

Cod.	Ø flangia	Q_{nom} m³/h
AFL403	3" - IN/OUT DN80	110
AFL404	4" - IN/OUT DN100	150
AFL406	6" - IN/OUT DN100	200
AFL408	8" - IN/OUT DN150	260
AFL410	10" - IN/OUT DN150	350

N.B.: disponibili su richiesta SF 400 elettrici





DIMENSIONI MM

Cod.	A	B	C	E	F	G	H	J	L
AFL403	156	360	196	712	500	1.202	599	275	705
AFL404	111	700	106	987	690	1.477	599	275	705
AFL406	181	700	181	1.262	970	1.752	599	275	705
AFL408	231	1.100	206	1.537	1.240	2.027	599	275	705
AFL410	231	1.100	211	1.812	1.520	2.302	599	275	705

Catalogo

Filtri Automatici >

> Filtri a Rete Orizzontali STF Serie SF 200 Elettrici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro automatico orizzontale a rete con motore elettrico per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar (altri a richiesta)
- Minima pressione esercizio: 1,0 bar
- Connessioni: flangiate
- Scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: 100 micron (140 mesh) standard
- Sistema di controllo controlavaggio PLC con schermo, lavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

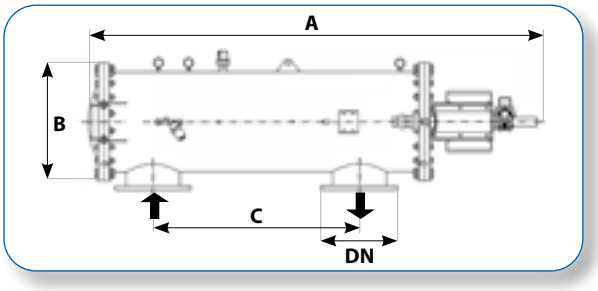
- Motore elettrico: 220V/400 V - 0,5 Cv
- Alimentazione centralina: 220 V Ac
- Filtro sicurezza segnale idraulico di comando

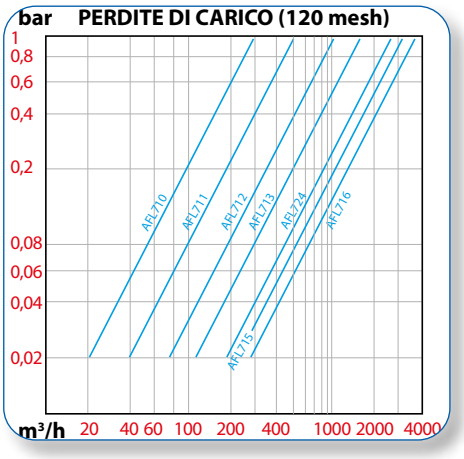
Materiali

- Corpo filtro: acciaio verniciatura epossidica e poliestere
- Rete filtrante: acciaio inox
- Supporto rete filtrante: acciaio inox
- Struttura rinforzo cestello: lamiera inox

Codice	Superficie filtrante cm²	Q_{nom} m³/h	$Q_{esercizio}$ m³/h e qualità dell'acqua			Consumo lt per lavaggio
			Alta	Media	Bassa	
AFL710	2.200	95	60	48	34	35
AFL711	4.390	180	110	90	70	70
AFL712	6.900	350	215	173	129	105
AFL713	9.400	590	320	256	192	140
AFL724	11.900	900	580	464	348	175
AFL715	14.700	1.000	700	560	420	140
AFL716	19.150	1.350	900	720	540	175

Cod.	Ø flangia	Q_{max} m³/h
AFL710	DN80	95
AFL711	DN100	180
AFL712	DN150	350
AFL713	DN200	590
AFL724	DN250	900
AFL715	DN300	1.000
AFL716	DN350	1.350



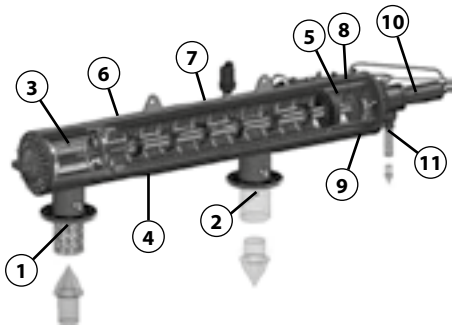


Codice	Modello	Dimensioni			
		A	B	C	DN
AFL710	SFE 203	1.625	554	360	80
AFL711	SFE 204	2.140	554	770	100
AFL712	SFE 206	2.415	554	1.000	150
AFL713	SFE 208	2.690	554	1.100	200
AFL724	SFE 210	2.965	554	1.370	250
AFL715	SFE 212	2.690	780	1.100	300
AFL716	SFE 214	2.965	780	1.370	350

Filtri Automatici >

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- L'acqua sporca scorre attraverso l'ingresso del filtro nella area di filtrazione.
- L'acqua passa attraverso uno schermo di sgrossatura per proteggere il meccanismo di autopulizia e la rete filtrante più sottile da particelle di grandi dimensioni.
- L'acqua passa quindi attraverso lo schermo filtrante fine.
- Le particelle di sporco sono intrappolate dallo schermo fine mentre l'acqua pulita scorre attraverso l'uscita del filtro.
- Le particelle intrappolate formano uno strato sulla superficie dello schermo.
- Aumentando lo spessore dello strato, la resistenza al flusso aumenta, avremo quindi un corrispondente aumento del differenziale di pressione tra ingresso e uscita.
- Dopo un certo tempo di utilizzo lo strato di sporco è da rimuovere.
- Quando il differenziale di pressione raggiunge il livello predeterminato (0,5 bar) l'unità di controllo del filtro inizia il ciclo di lavaggio aprendo la valvola di drenaggio.
- Il sistema genera un movimento elicoidale lungo lo schermo per aspirare le particelle di sporco intrappolate dallo schermo.
- Le particelle catturate vengono scaricate dallo scarico.



1. Ingresso
2. Uscita
3. Prefiltro
4. Elemento filtrante modulare
5. Camera turbina
6. Ugelli
7. Asse supporto ugelli
8. Turbina
9. Asse pistone
10. Pistone
11. Scarico

Catalogo

Filtri Graniglia >

> Manuali a Camera Singola

Filtrazione

Cod.	Descrizione	Ø mm	Entrata/ Uscita	Q_{max} m^3/h	
AFLT001	Verniciati	500	2"	18	
AFLT008	Verniciati	750	3"/76 vt	40	
AFLT037	Verniciati	900	DN80	62	
AFLT032	Verniciati	950	89/89 vt	68	
AFLT036	Verniciati	1.200	DN100	120	
AFLT011	Zincati	500	2"	18	
AFLT014	Zincati	750	3"/76 vt	40	
AFLT015	Zincati	950	89/89 vt	68	

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro per acque di superficie, lago, canale

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: filettate, flangiate, victaulic
- Elemento filtrante: graniglia quarzifera 0,8/1,2 mm
- Chiusura: 2" a vite, altri con bulloni

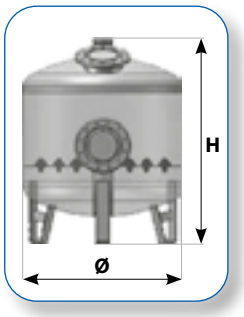
Caratteristiche

- Piastra porta diffusori orizzontale
- Diffusori - fessurazione 0,3 mm

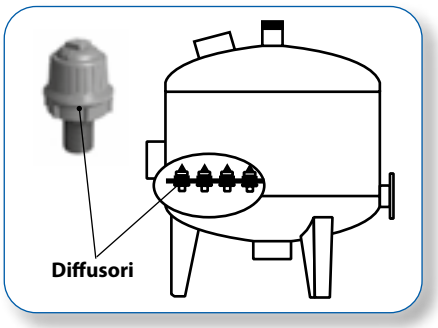
Materiali

- Corpo, coperchio: acciaio verniciatura epossidica - acciaio zincato
- Diffusori: polipropilene
- Guarnizioni EPDM

Codice		Ø	H	Peso Kg		Diffusori
Verniciati	Zincati	mm		Corpo	Graniglia	n°
AFLT001	AFLT011	500	980	50	125	15
AFLT008	AFLT014	750	1.080	70	275	20
AFLT037		900	1.170	170	350	42
AFLT032	AFLT015	950	1.150	120	375	41
AFLT036		1.200	1.190	280	600	55



- Il filtro a sabbia di quarzite è particolarmente adatto in presenza di acque ricche di sostanza organica e microrganismi, tipici di acque di superficie come canali e stagni.
- La capacità di filtrazione è proporzionale alla granulometria media della sabbia al quarzo (0,8 ÷ 1,2 mm) o della graniglia (silice frantumata) e alla concentrazione dei solidi in sospensione nell'acqua (T.S.S.) misurata in mg/l o p.p.m. (1 mg/l = 1 p.p.m.), in grado di dare una indicazione di massima sul tipo di acqua da trattare.



- La separazione, tra il volume del filtro contenente la graniglia e lo spazio in cui esce l'acqua filtrata, è realizzata con una piastra metallica rinforzata sui cui fori di passaggio sono collocati i diffusori plastici smontabili.

Catalogo

Filtri Graniglia >

> A Camera Singola con Controlavaggio Manuale

Filtrazione

Cod.	Ø mm	Entrata/ Uscita	Scarico	Q_{max} m^3/h
AFLB007	500	2"F/2"F	Ø 40 PE	18,0
AFLB029	750	3"F/3"M	Ø 63 PE	40,0
AFLB111	950	89/89 vt	3"	60,0

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro per acque di superficie, lago, canale

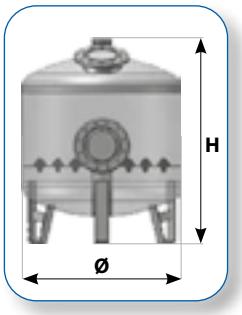
Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: filettate
- Elemento filtrante: graniglia quarzifera 0,8/1,2 mm

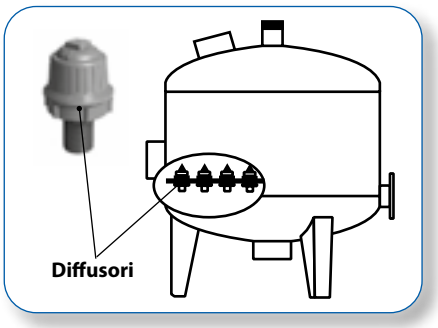
Caratteristiche

- Valvole a sfera monoghiera in PVC ingresso/uscita acqua e scarico controlavaggio
- Filtro ingresso acqua controlavaggio Ø 2"
- Filtro sicurezza Ø 2" e Ø 3"
- Manometro

Cod.	Ø mm	H mm	Peso Kg Corpo	Peso Kg Graniglia	Diffusori n°
AFLB007	500	980	50	125	15
AFLB029	750	1.080	70	275	20
AFLB111	950	1.150	120	350	41



- Il filtro a sabbia di quarzite è particolarmente adatto in presenza di acque ricche di sostanza organica e microrganismi, tipici di acque di superficie come canali e stagni.
- La capacità di filtrazione è proporzionale alla granulometria media della sabbia al quarzo (0,8 ÷ 1,2 mm) o della graniglia (silice frantumata) e alla concentrazione dei solidi in sospensione nell'acqua (T.S.S.) misurata in mg/l o p.p.m. (1 mg/l = 1 p.p.m.), in grado di dare una indicazione di massima sul tipo di acqua da trattare.



- La separazione, tra il volume del filtro contenente la graniglia e lo spazio in cui esce l'acqua filtrata, è realizzata con una piastra metallica rinforzata sui cui fori di passaggio sono collocati i diffusori plastici smontabili.

Catalogo

Filtri Graniglia >

> Batteria in Linea Manuali

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro per acque di superficie, lago, canale

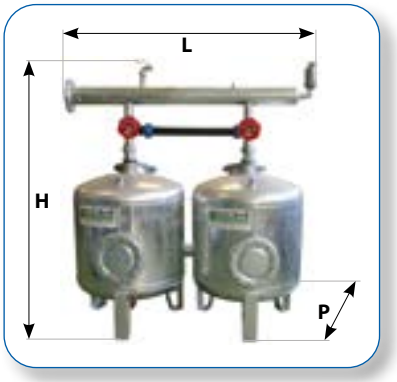
Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: flangiate
- Elemento filtrante: graniglia quarzifera 0,8/1,2 mm

Caratteristiche

- Collettori ingresso/uscita acqua
- Valvole manuali scarico acqua
- Manometro

Cod.	Unità filt.	Finitura corpo	Ø mm	Ø att. coll.		Q_{max} m^3/h	Graniglia kg
AFLB030	2	zinc/vern	500	DN80	Flangiati	36	250
AFLB063	2	zinc/vern	750	DN120	Flangiati	80	525
AFLB032	3	zinc/vern	750	DN125	Flangiati	129	800
AFLB033	2	vern	900	DN125	Flangiati	124	700
AFLB034	3	vern	900	DN150	Flangiati	186	1.050
AFLB061	2	zinc/vern	950	DN125	Flangiati	136	750
AFLB034	3	zinc/vern	950	DN150	Flangiati	204	1.150
N.B.: graniglia non inclusa							



Cod.	Ø corpo filtro mm	Unità filtranti	Dimensioni indicative mm		
			L	P	H
AFLB030	500	2	1.600	900	1.620
AFLB063	750	2	2.100	1.150	1.650
AFLB032	750	3	2.850	1.150	1.650
AFLB033	900	2	2.500	1.350	1.970
AFLB034	900	3	3.500	1.350	1.970
AFLB061	950	2	2.500	1.350	1.970
AFLB034	950	3	3.500	1.350	1.970

Catalogo

Filtri Graniglia >

> Batteria in Linea Automatici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Batteria filtrante per acque di superficie, lago, canale

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: flangiate
- Elemento filtrante: graniglia quarzifera 0,8/1,2 mm
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Collettori ingresso/uscita acqua zincati o verniciati
- Valvole di controlavaggio ad alto flusso in materiale plastico rinforzato
- Scarico controlavaggio in PE
- Filtro sicurezza segnale idraulico
- Valvola sfiato aria
- Manometri
- Alimentazione centralina:
  - 220 V AC
  - 12 V CC (8 batterie x 1,5 V non comprese)

BATTERIA CON CENTRALINA ALIMENTAZIONE 9 V CC

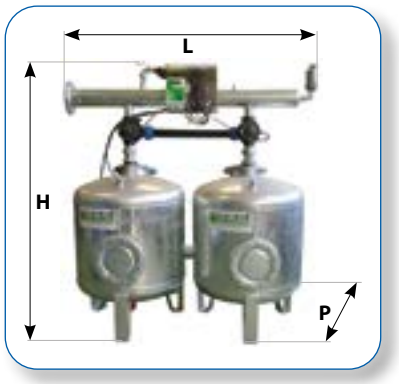
Cod.	Unità filt.	Finitura corpo	Ø mm	Ø att. coll.		Q_{max} m^3/h	Graniglia kg
AFLB010	2	zinc/vern	500	DN80	Flangiati	36	250
AFLB016	2	zinc/vern	750	DN100	Flangiati	86	525
AFLB018	3	zinc/vern	750	DN125	Flangiati	129	800
AFLB038	2	vern	900	DN125	Flangiati	124	700
AFLB039	3	vern	900	DN150	Flangiati	186	1.050
AFLB017	2	zinc/vern	950	DN125	Flangiati	136	750
AFLB019	3	zinc/vern	950	DN150	Flangiati	204	1.150
AFLB046	2	vern	1.200	DN200	Flangiati	240	1.200
AFLB056	3	vern	1.200	DN200	Flangiati	360	1.800

N.B.: graniglia non inclusa
In fase ordine indicare finitura richiesta

BATTERIA CON CENTRALINA ALIMENTAZIONE 230 V AC

Cod.	Unità filt.	Finitura corpo	Ø mm	Ø att. coll.		Q_{max} m^3/h	Graniglia kg
AFLB020	2	zinc/vern	500	DN80	Flangiati	36	250
AFLB040	2	zinc/vern	750	DN100	Flangiati	86	525
AFLB022	3	zinc/vern	750	DN125	Flangiati	129	800
AFLB044	2	vern	900	DN125	Flangiati	124	700
AFLB045	3	vern	900	DN150	Flangiati	186	1.050
AFLB042	2	zinc/vern	950	DN125	Flangiati	136	750
AFLB043	3	zinc/vern	950	DN150	Flangiati	204	1.150
AFLB057	2	vern	1.200	DN200	Flangiati	240	1.200
AFLB049	3	vern	1.200	DN200	Flangiati	360	1.800

N.B.: graniglia non inclusa
In fase ordine indicare finitura richiesta



Modello		Ø corpo filtro	Unità	Dimensioni indicative mm		
9 V	230 V	mm	filtranti	L	P	H
AFLB010	AFLB020	500	2	1.600	900	1.620
AFLB016	AFLB040	750	2	2.100	1.150	1.650
AFLB018	AFLB022	750	3	2.850	1.150	1.650
AFLB038	AFLB044	900	2	2.500	1.350	1.970
AFLB039	AFLB045	900	3	3.500	1.350	1.970
AFLB017	AFLB042	950	2	2.500	1.350	1.970
AFLB019	AFLB043	950	3	3.500	1.350	1.970
AFLB046	AFLB057	1.200	2	3.000	1.600	2.200
AFLB056	AFLB049	1.200	3	4.200	1.600	2.200

Catalogo

Filtri Graniglia >

> Doppia Camera Manuali

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro orizzontale per acque di superficie, lago, canale

Specifiche

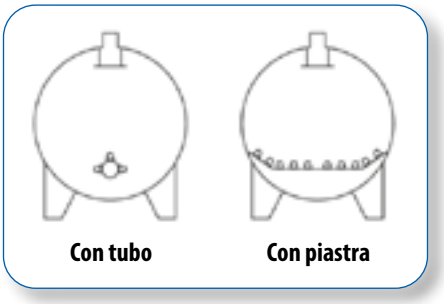
- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: flangiate
- Elemento filtrante: graniglia quarzifera 0,8/1,2 mm

Caratteristiche

- Collettori ingresso/uscita acqua zincati
- Valvole di controlavaggio manuali a saracinesca
- Sfiato aria per ciascuna camera
- Manometri di controllo

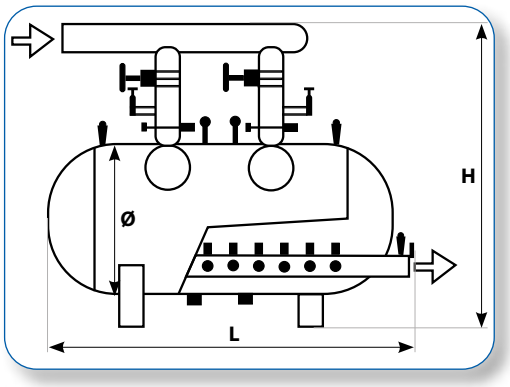
Materiali

- Corpo in acciaio zincato - Spessore 4 mm
- Guarnizioni: NBR
- Diffusori: materiale plastico fessurazione 0,3 mm



Cod.	Descrizione	Ø	N° diffusori	Ø corpo mm	Graniglia kg	Q m3/h
AFL203	Con tubo	2" F	14	400	100	5 ÷ 12
AFL204	Con tubo	DN80 - 3"	32	600	350	13 ÷ 30
AFL205	Con tubo	DN100 - 4"	36	750	600	30 ÷ 60
AFL206	Con tubo	DN125 - 5"	48	900	850	40 ÷ 80
AFL204-P	Con piastra	DN80 - 3"	52	600	250	12 ÷ 27
AFL205-P	Con piastra	DN100 - 4"	66	750	500	28 ÷ 55
AFL206-P	Con piastra	DN125 - 5"	112	900	750	35 ÷ 70
N.B.: graniglia non inclusa						

Codice	Ø	Q m³/h	Max ingombro mm			Peso Kg		N° ugelli
			L	Ø	H	Filtro	Sabbia	
AFL203	2" F	5 ÷ 12	880	400	970	65	100	14
AFL204	DN80	15÷30	1.400	600	1.250	155	350	32
AFL205	DN100	30÷60	1.600	750	1.450	220	600	36
AFL206	DN125	40÷80	1.950	900	1.600	290	850	48
Le portate si riferiscono ad acqua pulita (T.S.S. <= 50 mg/l)								



Catalogo

Filtri Graniglia >

> Doppia Camera Automatici

Filtrazione

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Filtro orizzontale per acque di superficie, lago, canale

Specifiche

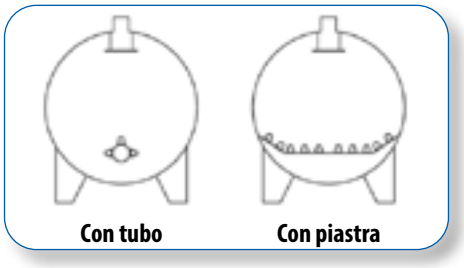
- Massima pressione: 8 bar
- Connessioni: flangiate
- Elemento filtrante: graniglia quarzifera 0,8/1,2 mm
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale

Caratteristiche

- Collettori ingresso/uscita acqua zincati
- Valvole di controlavaggio ad alto flusso in materiale plastico rinforzato
- Scarico controlavaggio in PE
- Filtro sicurezza segnale idraulico
- Alimentazione centralina:
  - 220 V AC
  - 12 V CC (8 batterie x 1,5 V non comprese)
- Sfiato aria per ciascuna camera
- Manometri di controllo

Materiali

- Corpo in acciaio zincato - Spessore 4 mm
- Guarnizioni: NBR
- Diffusori: materiale plastico fessurazione 0,3 mm

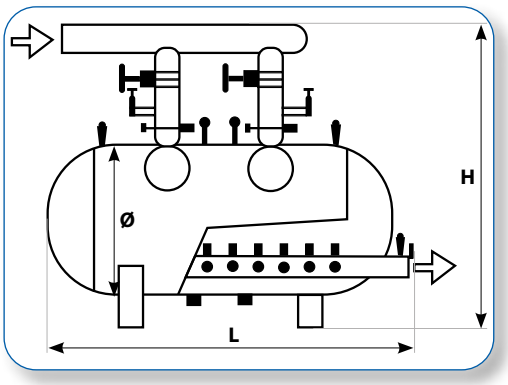


Cod.	Descrizione	Corrente	Ø	N° diffusori	Ø corpo mm	Graniglia kg	Q m³/h
AFL208	Con tubo	C.C.	2" F	14	400	100	5 ÷ 12
AFL210	Con tubo	C.C.	DN80 - 3"	32	600	350	13 ÷ 30
AFL211	Con tubo	C.C.	DN100 - 4"	36	750	600	30 ÷ 60
AFL212	Con tubo	C.C.	DN125 - 5"	48	900	850	40 ÷ 80
AFL210-P	Con piastra	C.C.	DN80 - 3"	52	600	250	12 ÷ 27
AFL211-P	Con piastra	C.C.	DN100 - 4"	66	750	500	28 ÷ 55
AFL212-P	Con piastra	C.C.	DN125 - 5"	112	900	750	35 ÷ 70

N.B.: graniglia non inclusa

Codice	Ø	Q m³/h	Max ingombro mm			Peso Kg		N° ugelli
			L	Ø	H	Filtro	Sabbia	
AFL208	2" F	5 ÷ 12	880	400	970	65	100	14
AFL210	DN80	15÷30	1.400	600	1.250	155	200	32
AFL211	DN100	30÷60	1.600	750	1.450	220	300	36
AFL212	DN125	40÷80	1.950	900	1.600	290	400	48

Le portate si riferiscono ad acqua pulita (T.S.S. <= 50 mg/l)



Catalogo

Accessori e Ricambi >

> Collettori

Cod.	Descrizione	Finitura	N° filtri	Ø filtro mm	Ø flangia	Connessione filtri	Presa manometro	Presa servizio
FCL605	Collettore 2 uscite	zincato	2	500	DN80	2" M	¼" F	¾" F
FCL623	Collettore 2 uscite	zincato	2	750	DN100	2" M	¼" F	¾" F
FCL612	Collettore 2 uscite	zincato	2	750	DN100	76 Vic	¼" F	-
FCL616	Collettore 2 uscite	zincato	2	950	DN125	89 Vic	¼" F	¾" F
FCL627	Collettore 2 uscite	zincato	2	950	DN150	89 Vic	¼" F	¾" F
FCL620	Collettore 3 uscite	zincato	3	750	DN125	2" M	¼" F	¾" F
FCL310	Collettore 3 uscite	zincato	3	750	DN125	76 Vic	¼" F	-
FCL201	Collettore 3 uscite	zincato	3	950	DN150	89 Vic	¼" F	¾" F
FCL600	Collettore 2 uscite	verniciato	2	500	DN80	2" M	¼" F	¾" F
FCL624	Collettore 2 uscite	verniciato	2	750	DN100	2" M	¼" F	¾" F
FCL611	Collettore 2 uscite	verniciato	2	750	DN100	76 Vic	¼" F	-
FCL614	Collettore 2 uscite	verniciato	2	950	DN125	89 Vic	¼" F	¾" F
FCL637	Collettore 2 uscite	verniciato	2	950	DN150	89 Vic	¼" F	-
FCL621	Collettore 2 uscite	verniciato	2	1200	DN150	4" Vic	¼" F	¾" F
FCL622	Collettore 2 uscite	verniciato	2	1200	DN150	DN150	¼" F	-
FCL317	Collettore 3 uscite	verniciato	3	750	DN125	2" M	¼" F	¾" F
FCL312	Collettore 3 uscite	verniciato	3	750	DN125	76 Vic	¼" F	-
FCL240	Collettore 3 uscite	verniciato	3	950	DN150	89 Vic	¼" F	¾" F

> Graniglia

Cod.	Descrizione	Granulometria mm	
AAC939	Graniglia - sacco 25 kg•	0,4 ÷ 0,8	
AAC940	Graniglia - sacco 25 kg	0,8 ÷ 1,2	
AAC948	Graniglia quarzo macinato - sacco 25 kg•	1,0 ÷ 2,0	
AAC946	Graniglia quarzo macinato - sacco 25 kg•	1,0 ÷ 3,0	

1 pallet contiene 63 sacchi per un peso complessivo di kg 1.575
Su richiesta disponibile sabbia con granulometria differente
•A richiesta

Catalogo

Accessori e Ricambi >

> Raccordi Vari

Filtrazione

Cod.	Descrizione	Attacchi		
FGS003	Giunto Victaulic Style75	2″	60 victaulic	
FGS004	Giunto Victaulic Style75	2″½	76 victaulic	
FGS005	Giunto Victaulic Style75	3″	88,9 victaulic	
FGS006	Giunto Victaulic Style75	4″	114,3 victaulic	
FTS108	Flangia Victaulic	2″	60 victaulic	
FTS109	Flangia Victaulic	2″½	76 victaulic	
FTS110	Flangia Victaulic	3″	88,9 victaulic	
FTS111	Flangia Victaulic	4″	114,3 victaulic	
FFA299	Flangia Filettata Maschio	DN80 x 3″		
FFA300	Flangia Filettata Maschio	DN100 x 4″		
FFA301	Flangia Filettata Maschio	DN125 x 5″		
FTS286	Adattatore Victaulic Maschio lunghezza 100 mm	2″ x 60		
FTS287	Adattatore Victaulic Maschio lunghezza 100 mm	2″½ x 76		
FTS284	Adattatore Victaulic Maschio lunghezza 100 mm	3″ x 88,9		
FTS281	Adattatore Victaulic Maschio lunghezza 100 mm	4″ x 114,3		
AAC677	Ugello diffusore + Tassello TS1 (Mod.T – fil.15/16″W – L = 50 mm)			
OIV021	Kit raccordi idrociclone	2″		
OIV023	Kit raccordi idrociclone	3″		
FVF057	Valvola controlavaggio manuale 3 Vie	89VT x 2″M x 89VT		

Catalogo

Accessori e Ricambi >

> Cartucce di Ricambio Filtri

Filtrazione

Cartuccia ricambio filtri a rete corpo rinforzato

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC056	120	Rete Inox	2" corto
AAC057	120	Rete Inox	2" lungo - 3"

Cartuccia ricambio filtri a rete corpo rinforzato semiautomatico

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC041	120	Rete Inox	2"
AAC042	120	Rete Inox	3"

Pacco dischi ricambio filtri Bocchettonato TS

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC0018	80	Disco	¾" - 1"
AAC0038	80	Disco	2"
AAC001	120	Disco	¾" - 1"
AAC002	120	Disco	1"½
AAC003	120	Disco	2"

Elemento filtrante ricambio filtro Dischi SD

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC255	120	Disco	2" - 3" doppio
AAC258	120	Disco	3" singolo

Cartuccia ricambio filtri a rete STF - SF 100

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC824	140	PP/inox	Dn65
AAC810	140	PP/inox	Dn80
AAC817	140	PP/inox	Dn100
AAC818	140	PP/inox	Dn150

Cartuccia ricambio filtri a rete STF - SF 200

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC766	120	Inox	Dn100
AAC767	120	Inox	Dn150
AAC840	140	Inox	Dn200

Cartuccia ricambio filtri a rete STF - SF 300*

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC819	140	PP/inox	8"Dn150
AAC836	140	Inox	6"Dn100

*In esaurimento - sostituite da Serie STF - SF 400

Ricambi filtri a dischi SD SuperClean

Cod.	Modello
AAC275	Spina - Pacco dischi completo
AAC243	Corpo inferiore
AAC274	Calotta

Per tutti filtri altri diametri e gradi di filtrazione su richiesta

Cartuccia ricambio filtri a rete

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC050	120	Poliammide	½" - ¾"
AAC051	120	Poliammide	1"
AAC052	120	Poliammide	1"¼
AAC053	120	Poliammide	1"½
AAC054	120	Rete Inox	2"
AAC055	120	Rete Inox	3"

AAC016	80	Rete Inox	1"
AAC045	80	Rete Inox	1"¼
AAC015	80	Rete Inox	1"½
AAC043	80	Rete Inox	2"
AAC013	80	Rete Inox	3"

Calza monofilo per filtri a rete Ø 3" e 4"

Cod.	Mesh
AAC691	120
AAC694	140
AAC695	150

Elemento filtrante ricambio filtro Dischi Serie MS

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC353	120	Disco	2"
AAC354	120	Disco	3"

Cartuccia ricambio filtri a rete STF Y - L - Y Ciclone

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC768	120	Rete Inox	2"
AAC769	140	Rete Inox	2"
AAC786	200	Rete Inox	2"

Cartuccia ricambio filtri a rete STF Y - Y Ciclone

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC784	120	Rete Inox	3"
AAC770	140	Rete Inox	3"
AAC787	200	Rete Inox	3"
AAC774	80	Rete Inox	4" - 5"
AAC785	120	Rete Inox	4" - 5"
AAC772	140	Rete Inox	4" - 5"
AAC776	80	Rete Inox	6"
AAC773	140	Rete Inox	6"

Cartuccia ricambio filtri a rete STF - SF 400

Cod.	Mesh	Mat.	Modello
AAC403	140	PP/inox	3" DN80
AAC404	140	PP/inox	4" Dn100
AAC406	140	PP/inox	6"Dn100
AAC408	140	PP/inox	8"Dn150
AAC410	140	PP/inox	10"Dn100

Catalogo

Accessori e Ricambi >

> Kit Automazione Batterie Filtranti

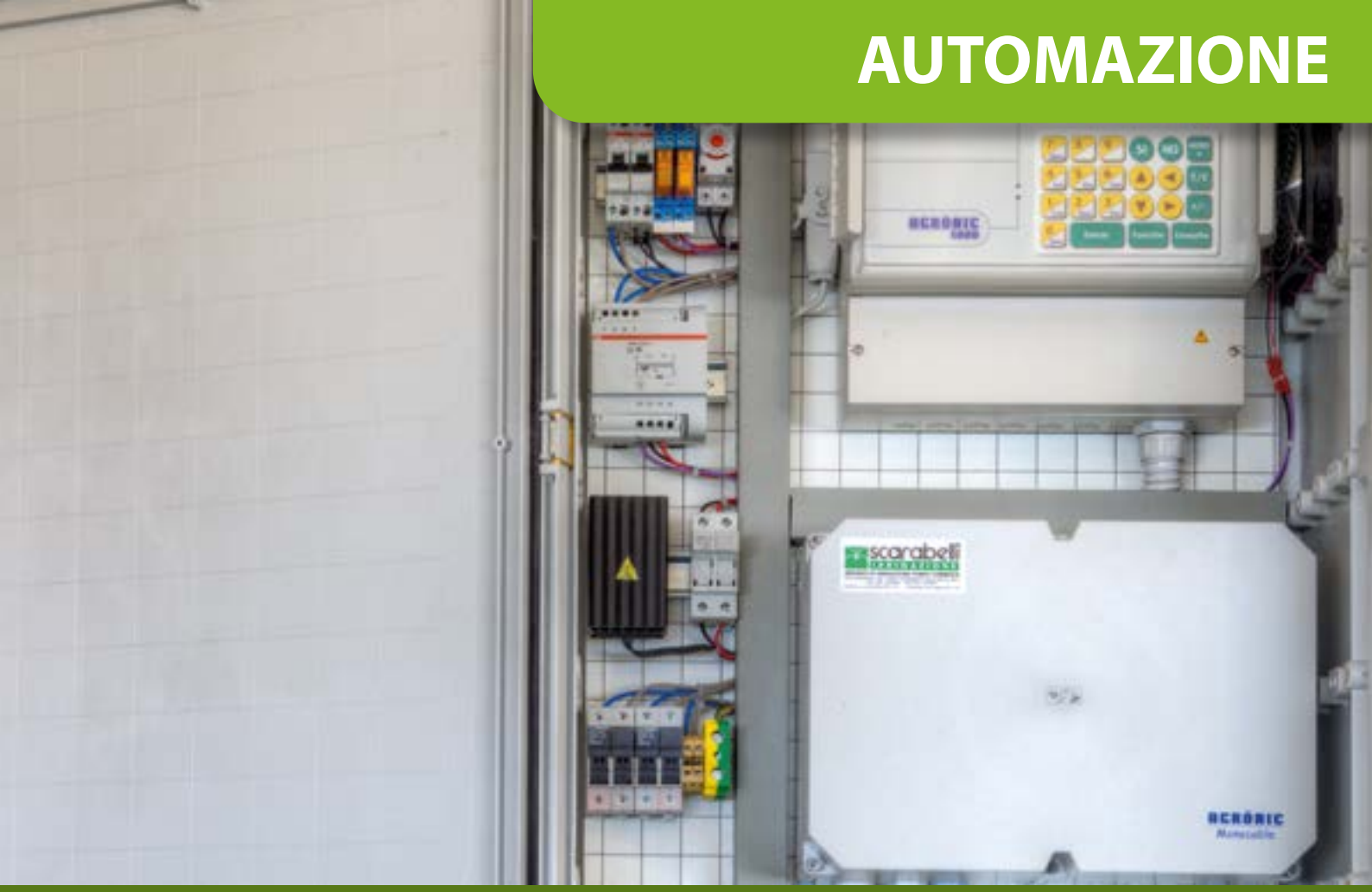
Cod.	Descrizione	N°stazioni	Alimentazione V	
KCF048	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	1	9	
KCF049	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	1	24	
KCF050	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	2	9	
KCF052	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	2	24	
KCF053	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	3	9	
KCF054	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	3	24	
KCF055	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	4	9	
KCF056	Kit automazione con centralina, solenoide e pressostato differenziale	4	24	
EPS300	Pressostato differenziale Murphy			

Filtrazione

> Supporti per Filtri Serie SF 100 - SF 300 - SF 400

Cod.	Descrizione	Ø	Trattamento	
FTLZ250	Supporti filtri SF 100 idraulici ed elettrici	DN65-DN80	Zincati	
FTLZ251	Supporti filtri SF 100 idraulici ed elettrici	DN100-DN150	Zincati	
FTLZ080	Supporti filtri SF 300 - SF 400 Orizzontali idraulici	4″	Zincati	
FTLZ081	Supporti filtri SF 300 - SF 400 Orizzontali idraulici	6″	Zincati	
FTL501	Supporti filtri SF 300 - SF 400 Orizzontali idraulici	8″ ÷ 10″	Verniciato con attacco 3 punti	

AUTOMAZIONE



Computer Gestionali > Controlavaggio

> Programmatore Filter Wash

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione delle batterie filtranti automatiche

Specifiche

- Controllo del ciclo di pulizia mediante pressostato differenziale e/o a tempo
- Gestione del tempo di lavaggio filtro e pausa tra filtri consecutivi
- Alimentazione unità: box pannello verde batteria 12 V CC
  box pannello giallo 220V 50 Hz

Caratteristiche hardware

- Uscite: 2 ÷ 4 uscite
- Tensione uscite: 24 V AC - 12 V Latch
- Uscita configurabile per comando master valve
- Ingressi: pressostato differenziale
- Box esterno

Materiali

- Box: PVC/ABS

Cod.	n° uscite	Alimentazione in	Alimentazione out
AAC571	2	220 V	24 V
AAC573	3	220 V	24 V
AAC572	4	220 V	24 V
AAC550	2	12 V CC	12 V Latch
AAC552	3	12 V CC	12 V Latch
AAC551	4	12 V CC	12 V Latch

ACCESSORI

Cod.	Descrizione	Alimentazione in	Alimentazione out
AAC1055	Alimentatore da rete	230 V AC	12 V cc
Batterie 1,5 volt non comprese			

Computer Gestionali > Controlavaggio

> Programmatore Filtron 1-10 CC

NOVITÀ

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione delle batterie filtranti automatiche

Specifiche

- Controllo del ciclo di pulizia mediante pressostato differenziale e/o a tempo
- Gestione del tempo di lavaggio filtro e pausa tra filtri consecutivi
- Alimentazione unità: batteria 6 V (4 x 1.5 Mod. D)

Caratteristiche hardware

- Uscite: 2/4 uscite 12 V Latch espandibile
- Espandibile sino a 10 uscite
- Uscita configurabile per comando master valve
- Pressostato differenziale integrato
- Ingressi: pressostato differenziale esterno
- Box esterno

Materiali

- Box: ABS

Cod.	n° uscite	Alimentazione out
AAC097	2	12 V Latch
AAC595	4	12 V Latch

ACCESSORI

Cod.	Descrizione
AAC596	Espansione 2 uscite CC latch

Computer Gestionali > Controlavaggio

> Agronic Filtros

Cod.	n° uscite	Alimentazione in	Alimentazione out
FER593	6	220 V AC	24 V AC
FER586	6	12 V CC	12 V CC
FER585	6	12 V CC	12 V Latch - 3 fili
FER592	12	220 V AC	24 V AC
FER584	12	12 V CC	12 V CC
FER596	12	12 V CC	12 V Latch - 3 fili
FER589	18	220 V AC	24 V AC
FER588	18	12 V CC	12 V CC
FER587	18	12 V CC	12 V Latch - 3 fili

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Controller per la pulizia automatica dei filtri con avvio e funzionamento differenziati
- Tre modelli in base al numero di filtri: 6, 12 e 18

La pulizia del filtro può essere avviata:

- **per "caduta di pressione":** attivazione ogni volta che il controller riceve un segnale da un pressostato differenziale che controlla la caduta di pressione tra l'ingresso e l'uscita del filtro come risultato dello sporco accumulato
- **per "volume":** attivato dopo che è stato filtrato un volume d'acqua programmato - in questo caso, il controller deve ricevere segnali da un trasmettitore di impulsi volumetrico
- **per "tempo di lavoro":** attivato dopo un tempo programmato di circolazione dell'acqua attraverso i filtri (per cui il il controller deve ricevere il segnale esterno corrispondente)
- **da una combinazione di "perdita di carico" con "volume filtrato" o "tempo di lavoro":** che garantisce una pulizia periodica, o se è necessaria a causa di un imprevisto accumulo di sporcizia

Modo di lavoro

- Una volta rilevato il comando di pulizia, il controller attiverà i vari filtri collegati in sequenza (uno dopo l'altro)
- La durata della pulizia di ciascun filtro può essere programmata indipendentemente
- C'è un tempo impostato che influenza tutti i filtri allo stesso modo - questa è la pausa tra i filtri - questo tempo è importante per ripristinare la pressione nella rete ed evitare pressioni non idonee durante il processo
- Una sequenza di pulizia può essere avviata o interrotta manualmente, così come l'avvio o l'arresto di una qualsiasi delle uscite
- L'unità può anche essere messa in stop (disattivata)

Programmazione e consultazione

- L'utente può facilmente programmare tutti i parametri e i valori di temporizzazione del controller
- L'unità mostra permanentemente lo stato del sistema, indicando il filtro che è attivato; se è in pausa o pulizia; lo stato degli input; se c'è qualche uscita attivata manualmente e se il controller è fermato manualmente
- Fornisce anche informazioni sulla portata attuale e le unità di tempo o volume dall'ultima pulizia

Computer Gestionali > Fertirrigazione > Water Controller 3000

Cod.	Descrizione
FER157	Controller WC3000 base
FER158	Box espansione 24 uscite

ACCESSORI

Cod.	Descrizione
FER115	Inverter J1000 x Dostec

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Unità di controllo dell'irrigazione e della fertirrigazione
- Per applicazioni in frutteti e vigneti, tunnel e serre

Specifiche

- Display LCD - retroilluminato
- Tastiera "soft-touch" impermeabile, alfanumerica e con tasti menù specifici
- Lingua: Italiana (altre a richiesta)
- Versione Box per installazione libera

Caratteristiche Hardware

- Uscite Espandibili: 24 base - 48/72/96
- Ingressi digitali: 4
- Ingressi analogici: 2
- Trasformatore 220/24 VAC incluso
- Uscita comando: 24 V 50 Hz
- Dimensioni box L x H x P - 300 x 260 x 160 mm
- Protezione box: IP 55

Caratteristiche Software

- 50 programmi
- 15 partenze giorno
- Gestione filtri (6 max)
- Gestione pompe (4 max)
- Gestione fertilizzanti (6 max)
- 48 ricette fertilizzanti impostabili
- Controllo pH/EC
- Contatore acqua alta/bassa frequenza

Materiali

- Box installazione libera: PC/ABS
- Pannello frontale: alluminio
- Supporto box: acciaio inox

Computer Gestionali > Fertirrigazione

SEMPLICITÀ NEL CONTROLLO DELL'IRRIGAZIONE

Controlla 96 settori attraverso 50 programmi di irrigazione. Un programma facile e intuitivo evita conflitti di sovrapposizione di programmi, semplificando la configurazione dell'irrigazione. Ha funzioni di pulizia automatica del filtro e avvio della pompa. Consente correzioni del tempo di irrigazione attraverso un singolo parametro (fattore di irrigazione)

PRECISIONE NELLA DOSIFICAZIONE

Controllo della fertirrigazione attraverso 48 programmi applicabili a ciascuno dei settori dell'irrigazione. Con dosaggio indipendente fino a 6 prodotti diversi. Controlli simultanei di proporzionalità, EC e pH attraverso l'algoritmo PIQ sviluppato da ITC

MONITORIZZAZIONE IN TEMPO REALE

- *Programma di irrigazione*
- *Programma di fertirrigazione*
- *Ora di inizio e tempo rimanente*
- *Pompe attivate*
- *Valvole attivate*
- *Filtri in modalità pulizia*
- *Letture di portata, di pressione, EC e pH*
- *Portate di dosaggio*
- *Percentuale di dosaggio*

GESTIONE SENZA SOFTWARE AGGIUNTIVO

La comunicazione M2M (Machine to Machine) consente un facile accesso all'apparecchiatura dal browser Web di qualsiasi computer, senza la necessità di alcuna configurazione previa, e consultare o modificare la configurazione e la programmazione. Connessione in modalità locale tramite la porta Ethernet del dispositivo o in modalità remota tramite Internet

TRACCIABILITÀ PER SETTORE D'IRRIGAZIONE

Da qualsiasi computer e senza la necessità di software aggiuntivo, scarica un file compatibile con il foglio di calcolo, con i consumi, l'evoluzione delle letture della portata d'acqua, fertilizzante, pH e CE, oltre a registrare allarmi e anomalie per ogni settore dell'irrigazione

CONTROLLO E VISUALIZZAZIONE

4 pompe d'acqua	
6 filtri	
24 ÷ 96 valvole	
6 pompe dosatrici	
Sensori	Q pH EC P

NOVITÀ

Computer Gestionali > Sistemi Monocavo

> Ranger 4000 D

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione di grandi impianti ornamentali e agricoli

Specifiche

- Display LCD
- Tastiera soft touch e rotore di selezione funzioni
- Gestione ETP con stazione meteo
- Controllo portata istantanea
- Alimentazione unità: trasformatore 230-24 V AC
- Decoder 2 fili 24 V AC
- Numero stazioni: 100
- Comunicazione remota con sistemi Smart via WEB

Caratteristiche software

- 10 programmi irrigazione
- 12 partenze giorno per programma
- Partenze cicliche da 1 a 99 per partenza programma
- Calendario: 14 giorni
- Modulo: SRC LAN per comunicazione locale
  SRC 3G/4G Gateway mobile
- Ciclo irriguo da 0 a 999 min
- Water budget: 0 ÷ 250 %
- Partenze: manuali, programma

Materiali

- Box: PVC/ABS con chiave

Cod.	Descrizione	n° uscite
OPG774	Centralina Ranger 4000 D • stand alone	100
OPG780	Centralina Ranger 4000 D • con modulo LAN + Modulo 3g/4g + 1 anno traffico incluso	100

PROGRAMMA:

SPECIFICHE

- Programmi: 10 + 1 programma di test
- Programmi simultanei: 10
- Orari di inizio: 6 per programma
- Calendario: 14 o 15 giorni
- Tempi di funzionamento della stazione: 0 - 999 minuti: incrementi di 1 minuto
- Bilancio idrico: incrementi 0-250% @ 1%
- Modalità programma: programmi attivi, passivi o collegati
- Metodi di avvio: Auto, Manuale per programma, Display manuale per stazione: monitora i programmi attivi, i tempi di
- esecuzione, le condizioni della linea e gli allarmi
- Decodificatori: SRC 1001, 1002, 2002, 4001 e 6001 uscita di potenza della valvola regolabile
- Licenze software: 24/12/50/100/150/200 stazioni

DIAGNOSTICA

- Test del decodificatore: passa / fallisce, nel campo
- Test breve: consente la misurazione della condizione a 2 fili
- Rilevamento linea: visualizza la tensione e la corrente a 2 fili

GESTIONE REMOTA

Abilitato al Web quando il controller è dotato di uno dei seguenti:

- SRC LAN Modul
- SRC 3G/4G Gateway Module

SENSORISTICA

- Contatto / digitale (impulsi) e analogico 4-20 mA

ALLARMI SENSORI

- Sopra (LIVELLI MULTIPLI
- Sotto (livelli multipli)
- Aperto chiuso

NOVITÀ

Computer Gestionali > Sistemi Monocavo

> Grower 6000 D

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione di grandi impianti ornamentali e agricoli

Specifiche

- Display LCD
- Tastiera soft touch e rotore di selezione funzioni
- Controllo portata istantanea
- Alimentazione unità: trasformatore 230-24 V AC
- Decoder 2 fili 24 V AC
- Numero stazioni: 200 - base 12 uscite
- Comunicazione remota con sistemi Smart via WEB

Caratteristiche software

- 10 programmi irrigazione
- 6 partenze giorno per programma
- Calendario: 14 o 15 giorni
- Moduli: SRC LAN per comunicazione locale
  SRC 3G/4G Gateway mobile
- Ingressi digitali: 4-20 mA
- Ciclo irriguo da 0 a 999 min
- Water budget: 0 ÷ 250 %
- Partenze: manuali, programma
- Compatibile con decoder

Materiali

- Box: PVC/ABS con chiave

LICENZE ESPANSIONI USCITE

Cod.	n° uscite
OPG761	da 12 a 24
OPG762	da 24 a 50
OPG764	da 50 a 100
OPG765	da 100 a 150
OPG769	da 150 a 200

Cod.	Descrizione	n° uscite
OPG760	Centralina Grower 6000 D • stand alone	12
OPG779	Centralina Grower 6000 D • con modulo LAN + Modulo 3g/4g + 1 anno traffico incluso	12

PROGRAMMA:

SPECIFICHE

- Programmi: 10 + 1 programma di test
- Programmi simultanei: 10
- Orari di inizio: 6 per programma
- Calendario: 14 o 15 giorni
- Tempi di funzionamento della stazione: 0 - 999 minuti: incrementi di 1 minuto
- Bilancio idrico: incrementi 0-250% @ 1%
- Modalità programma: programmi attivi, passivi o collegati
- Metodi di avvio: Auto, Manuale per programma, Display manuale per stazione: monitora i programmi attivi, i tempi di esecuzione, le condizioni della linea e gli allarmi
- Decodificatori: SRC 1001, 1002, 2002, 4001 e 6001 uscita di potenza della valvola regolabile
- Licenze software: 24/12/50/100/150/200 stazioni

DIAGNOSTICA

- Test del decodificatore: passa / fallisce, nel campo
- Test breve: consente la misurazione della condizione a 2 fili
- Rilevamento linea: visualizza la tensione e la corrente a 2 fili

GESTIONE REMOTA

Abilitato al Web quando il controller è dotato di uno dei seguenti:

- SRC LAN Modul
- SRC 3G/4G Gateway Module

SENSORISTICA

- Contatto / digitale (impulsi) e analogico 4-20 mA

ALLARMI SENSORI

- Sopra (LIVELLI MULTIPLI
- Sotto (livelli multipli)
- Aperto chiuso

NOVITÀ

Computer Gestionali > Sistemi Monocavo

> Converter 3000 D

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Conversione sistemi convenzionali in impianti monocavo

Caratteristiche

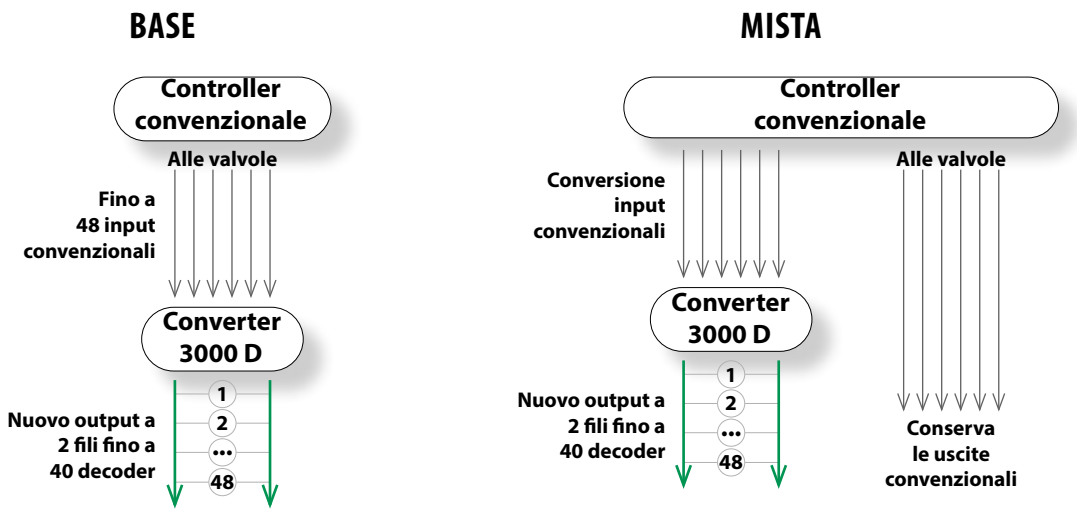
- Controller di interfaccia per sistemi a 2 fili
- Collega fino a 48 stazioni su un singolo convertitore
- Aziona fino a 10 valvole contemporaneamente
- Valvola principale, con possibilità di FORZATURA
- Estensione fino a 96 stazioni
- Due misuratori di portata

Specifiche

- Display LCD
- Tasti soft touch
- Decoder 2 fili 24 V AC
- Alimentazione unità: trasformatore 230-24 V AC
- Numero stazioni: 48, espansione a 96 settori

Cod.	Descrizione	n° uscite
OPG771	Converter 3000 D	48
OPG772	Espansione Converter 3000 D da 48 a 96	48
OPG770	Interfaccia AGDI 24 settori	

Installazione tipica



NOVITÀ

Computer Gestionali > Sistemi Monocavo

> Decoder SRC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Moduli decoder SRC

Specifiche

- Compatibili con Modelli SRC:
  Grower 6000 D
  Ranger 4000 D
  Converter 3000 D
- Alimentazione unità: 24 V Ac
- Programmabili mediante unità DPU (Decoder Programming Unit)

Cod.	Descrizione
OAC223	Decoder Ranger 4000 D 1 uscita
OAC215	Decoder 1001 1 uscita
OAC216	Decoder 1002 1 uscita•
OAC217	Decoder 2002 2 uscite•
OAC218	Decoder 4001 4 uscite
OAC219	Decoder 6001 6 uscite
OAC221	Decoder comando pompa
OAC222	Decoder sensore di flusso

•Modelli con attivazione 2 solenoidi contemporanei

La tecnologia alla base dei decodificatori SRC è stata provata per decenni in applicazioni in tutto il mondo.
I decodificatori SRC hanno sostituito i satelliti su sistemi di irrigazione controllati centralmente per molti anni. Funzionano con il tuo sistema di controllo centrale proprio come i tradizionali satellitari ma sono sepolti sottoterra lontano dagli elementi atmosferici.
I decodificatori fungono da stazioni di commutazione per comandi digitalizzati alle teste degli irrigatori. L'installazione sotterranea e il cablaggio semplice ed economico rendono i decoder un'opzione esteticamente piacevole ed economica per un controllo affidabile sul campo.

Un'alternativa conveniente

Una semplice configurazione del cablaggio e l'assenza di involucri protettivi mantengono bassi i costi di installazione e manutenzione.
I decodificatori SRC richiedono 1/10 della lunghezza del cavo normalmente richiesta in un sistema tradizionale basato su satellite.
I decodificatori utilizzano un percorso bidirezionale con cavi da di 1,5 mm 2 o 2,5 mm2 che collega il sistema di controllo centrale, i decodificatori e le valvole o gli irrigatori con valvola in testa.

Protetti dagli elementi

Con tutti i componenti elettronici completamente sigillati all'interno di una custodia a tenuta stagna e sotterrati, i danni causati da inondazioni, gelo, roditori o vandali vengono praticamente eliminati. I decodificatori SRC sono una scelta particolarmente buona per le pianure alluvionali e in altre aree in cui il rischio di danni ai satelliti è elevato.

Una soluzione fuori dal comune

I sistemi di decodifica sepolti non lasciano nulla esposto agli elementi. Senza alcuna prova del controllo in campo, questa alternativa esteticamente piacevole funziona perfettamente in situazioni in cui i recinti di protezione dei satelliti sono indesiderati o poco pratici.

SPECIFICHE SRC GROWER DECODER 1001:

Decodificatore a campo singolo (1 indirizzo e 1 solenoide)

- Montaggio: in scatola valvole o sepoltura diretta
- Assorbimento: 0,5 mA (inattivo) 25 mA (per solenoide attivo)
- Dimensioni: Lunghezza: 57 mm
- Solenoide: 1 solenoide
- Fili: blu a cavo, bianco a solenoide
- Potenza di uscita: regolabile dal controller centrale
- Incapsulamento: completamente impermeabile (IP67)
- Indirizzo: vuoto
- Programmazione tramite pannello di controllo e tramite unità di programmazione decodificatore SRC (DPU)
- Ingresso elettrico: tensione nominale: 33 V picco-picco dalla linea
- Tensione minima: 21 V picco-picco
- Max. tensione: 33 V picco-picco
- Max. carico: 1 solenoide 24 VAC
- Max. Lunghezza cavo Decodificatore / solenoidi di 60/100 m
- Cablaggio: 2 x 2,5 mm2 rame solido, PVC isolato
- Ambiente: campo di lavoro: 0° ÷ 50°C
- Intervallo di stoccaggio: 20 ÷ 70 ° C
- Umidità: 100%
- Protezione da sovratensioni: tramite decodificatore di protezione da sovratensioni SRC

NOVITÀ

Computer Gestionali > Sistemi Monocavo

> Protezione antifulmine SRC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Modulo protezione antifulmine

Specifiche

- Protegge il sistema dalle scariche atmosferiche
- Da installare lungo il cavo elettrico bipolare del sistema
- Installare ogni 150 mt circa od in prossimità di diramazioni della rete
- Compatibili con Modelli SRC:
  Grower 6000 D
  Ranger 4000 D
  Converter 3000 D

Cod.	Descrizione
OAC220	Decoder protezione antifulmine

> Accessori

Cod.	Descrizione
OPG773	Modulo comunicazione LAN
OPG778	Modulo comunicazione 3G/4G
OPG777	Traffico dati 3/G/4G (per anno dal 2° anno)

Computer Gestionali >

> Agronic 2500

DESCRIZIONE:

Specifiche generali

- Centralina di fertirrigazione completa, interamente configurabile con grandi capacità di gestione, comunicazione ed espansione
- Completa di controllo dell'irrigazione, fertirrigazione, pompaggio, pulizia filtri e allarmi. Permette la registrazione dettagliate degli eventi
- Programmi di irrigazione avviabili mediante tempo e/o volume sia per l'irrigazione che la fertirrigazione. Pulizia dei filtri avviabile mediante tempo, pressostato o volume acqua trattato
- Programmi indipendenti, gestibili anche mediante sonde climatiche o colturali
- Gestione remota tramite Agronic App e/o software PC. Gestione contemporanea sino a tre utenti.
- Il modello base può essere potenziato mediante la funzione opzionale Agronic Plus che permette l'incremento delle prestazioni

Alimentazione	Comando	Stazioni					
		9		18		27	
		Box Cod.	Incasso Cod.	Box Cod.	Incasso Cod.	Box Cod.	Incasso Cod.
220 V AC	24 V AC	OPG2500	OPG2503	OPG2501	OPG2504	OPG2502	OPG2505
Batteria	12 V CC	OPG2506	OPG2509	OPG2507	OPG2510	OPG2508	OPG2511
Pannello solare	Latch 2 W	OPG2512	OPG2515	OPG2513	OPG2516	OPG2514	OPG2517
Pannello solare	Latch 3 W	OPG2518	OPG2521	OPG2519	OPG2522	OPG2520	OPG2523
220 V AC + Diesel	12 V CC/24 V AC	OPG2524	OPG2527	OPG2525	OPG2528	OPG2526	OPG2529
Batteria con carica batterie	12 V CC	OPG2530	OPG2533	OPG2531	OPG2534	OPG2532	OPG2535

Specifiche irrigazione

- L'Agronic 2500 può operare sino a 27 settori irrigui, gestibili mediante 50 programmi irrigui indipendenti. Sino a 4 settori irrigui attivabili contemporaneamente e contemporaneità di due programmi attivi
- Gestione del ciclo irriguo mediante calendario settimanale, frequenza di irrigazione, in sequenza di programmi o mediante input esterno
- Gestione del periodo irriguo a tempo (hh:mm) o in volume (m^3)
- Gestione del contatore acqua mediante sistema EV lancia impulsi per la contabilizzazione separata dei volumi irrigui , secondo i parametri inseriti e pianificati

Specifiche fertirrigazione

- Possono essere gestiti sino a 4 fertilizzanti indipendenti
- Gestione tempi di pre e post irrigazione indipendenti per ciascun programma
- Fertirrigazione gestita a tempo o a volume
- Gestione di mixer per serbatoi con attivazione programmabile intermittente o continua
- Iniezione fertilizzanti realizzabile in "serie" o in "parallelo"
- Nella configurazione in parallelo i fertilizzanti programmati vengono iniettati tutti contemporaneamente ciscuno con un canale di iniezione dedicato, nella configurazione in serie vengono iniettati uno alla volta mediante un unico canale di iniezione

Specifiche master valve / pompa

- Sono disponibili sino a due uscite dedicate a gestione di master valve o pompe elettriche generiche
- Possibilità di impostare per ciascuna i settori irrigui di attivazione

Specifiche filtrazione

- Possono essere gestiti sino a 9 filtri
- Tempo di lavaggio e di pausa tra i filtri impostabile dall'utente
- Lavaggio avviato mediante timer (hh:mm) , pressostato differenziane (mca) o volume di acqua (m^3) se è presente un contatore volumetrico
- Durante le fasi di lavaggio possono essere interrotte le operazioni si irrigazione e iniezione fertilizzanti
- Controllo del malfunzionamento pressostato differenziale in caso di cicli di pulizia ripetuti senza controllo

Computer Gestionali >

Specifiche Opzione PLUS

- L'opzione Plus inseribile sia in fase di acquisto Agronic 2500 che inseribile su macchine già installate permette l'ampliamento delle possibilità di gestione da parte del software di parametri gestionali specifici. per soddisfare nuove esigenze del gestore.

Attivazione programmi :

- possibilità di definire una specifica sequenza di giorni di attivazione/disattivazione irrigazione ad impulsi , definendo un tempo di pausa tra attivazioni ripetute Limite di durata programma, nel caso si lavori con on/off tramite sensori programma con attivazioni in periodi temporali specifici
- Tempo di sicurezza per gestire errori di sonde che chiamano irrigazioni ripetute e continue

Fertirrigazione :

- gestione uniforme dell'iniezione fertilizzante. Il software inietterà in modo uniforme ,per tutta la durata del ciclo irriguo utile, il fertilizzante .

Gestione irrigazione :

- possibilità di utilizzare i formati m3/ha (metri cubi per ettaro) o l/ha (litri per ettaro. Fattori determinanti: vengono aumentate da 5 a 30 le possibili condizioni per cui è possibile modificare in modo automatico il comportamento dell'irrigazione o di altri parametri gestiti. Possono essere utilizzati sensori digitali, analogici ,contatori o dati integrati da un'irrigazione precedente.

Descrizione comandi :

- descrizioni testuali per programmi, settori, sensori e fattori determinanti.

Sensori :

- gestione sino a 10 contatori (sino a 4 per fertilizzanti rimanente per irrigazione) più 20 sensori analogici e 20 sensori digitali

Automazione

Opzione PLUS	Cod.	Descrizione
Opzione necessaria per la gestione dei sensori analogici. Amplia le potenzialità dell'Agronic 2500. Attivazione mediante codice di sblocco	FER2501	Opzione Plus Agronic 2500

Opzione Agrobee	Cod.	Descrizione
L'opzione Agrobee permette il controllo delle attrezzature di campo mediante un sistema radio codificato. Include: coordinatore Agrobee, antenna omnidirezione, 10 mt cavo connessione	FER2507	Interfaccia Agrobee ZIGBEE per Agronic
	FER2520	Interfaccia Agrobee LoRa per Agronic
Standard sistema Agrobee LoRa - a richiesta Agrobee ZIGBEE		

Opzione Controllo motore Diesel	Cod.	Descrizione
Mediante questa opzione la Agronic 2500 può gestire un motore diesel con tutti i parametri necessari. Comando di accensione/spegnimento, contatto, preriscaldamento. Attivazione mediante codice di sblocco	FER2500	Opzione box controllo motore diesel

Opzione Ingressi Analogici	Cod.	Descrizione
Gestione di n°2 ingressi analogici (necessita della Opzione Plus installata)	FER2508	Opzione ingressi analogici

Computer Gestionali >

Specifiche comunicazione

- Agronic 2500 può interfacciarsi con l'utilizzatore con differenti modalità in funzione dello strumento da utilizzare e dalle caratteristiche della connessione stessa
- Per la gestione in remoto dell'Agronic 2500 si potranno impiegare smartphone, palmari, tablet e PC mediante una connessione internet ed un software fruibile tramite cluod - nel caso di connessioni locali sarà disponibile un software PC da installare

Comunicazione locale

- Possibilità di interfaccia della agronic 2500 ad un PC locale mediante connessione RS232 (max 20 mt circa) o RS485 (max 200 mt circa).

Comunicazione modem GPRS

- Possibilità di interfacciarsi mediante comunicazione GPRS da qualunque strumento con accesso Wi-Fi o lan alla rete internet - è necessaria una SIM M2M

Comunicazione Wi-FI

- Possibilità di interfacciarsi ad una rete wi-fi esistente per dare accesso alla rete internet

Comunicazione Radio

- Possibilità di comunicazione tramite ponte radio , sino a 20 km in relazione alla orografia del territorio, nel caso in cui non fosse possibile altro tipo di comunicazione

Alimentatori	Cod.	Descrizione
Alimentatore standard opzionale per uscite 12 V CC da rete 220 V AC	FER2512	trasformatore 220V - 12 V CC 2A
Alimentatore standard opzionale per uscite 24 V AC da rete 220 V AC	FERC974	trasformatore 220V - 24 V AC 50vA

Pannello solare	Cod.	Descrizione
Pannello solare per alimentazione centralina 12 V CC e Latch	FER2510	pannello solare 5W con supporto
Pannello solare per alimentazione centralina 12 V CC e Latch	FER2511	pannello solare 10W con supporto
Regolatore di carica per pannello solare comprensivo di batteria 7 Ah	FER2519	regolatore pannello solare con batteria

Batteria	Cod.	Descrizione
Batteria al Ni/Pb stagna, ricaricabile 12 V 7 Ah	FER2513	batteria 7 Ah

Comunicazione - Hardware		Cod.	Descrizione
Comunicazione locale via cavo	RS485 max 100 mt	FER2518	Comunicazione con pc locale porta RS485
	USB 2.0 max 3 mt	FER2504	Comunicazione con pc locale porta USB
Comunicazione remota	Modem GPRS (SIM)	FER2503	Comunicazione GPRS a device mobile
	RADIO max 2 km	FER2505	Comunicazione radio per PC 433 MHz
	Wi-Fi max 50 mt	FER2017	Comunicazione Wi-Fi

Comunicazione - Software	Cod.	Descrizione
Fornisce accesso al sistema mediante programma PC. Con USB, RS232, RS485 e RadioLink connessione PC. Attivato mediante codice sblocco	FER2502	Programma PC (comprende Agronic PC + Agronic APP e Agronic WEB)
Fornisce accesso al sistema mediante Agronic App e/o Agronic Web. Richiesto modem GPRS o modulo Wi-Fi. Attivato mediante codice sblocco	FER194	Piattaforma WEB (comprende Agronic APP e Agronic WEB)

Computer Gestionali >

> Agronic 4000

DESCRIZIONE:

Specifiche generali

- Unità elettronica per il controllo di irrigazione, fertilizzazione, pH, pompaggio acqua e pulizia dei filtri, oltre a rilevamento malfunzionamenti e con possibilità di telegestione dei dati tramite PC o telefono cellulare
- Modelli con 16, 24, 32, 48, 64, 80 e 96 uscite configurabili, più 12 sensori digitali di base
- Estensioni per la lettura di sensori analogici, sia tramite connessione diretta all'unità o tramite moduli esterni
- Possibilità di programmazione in tempo o volume, in irrigazione, in fertilizzazione e nella pulizia del filtro
- Tramite la lettura di sensori climatici o colturali, può influenzare autonomamente le condizioni di avvio o l'irrigazione e il fertilizzante

Tabella modelli		
Modello	Aliment.	Tipo solenoide tensione uscita
220/24 AC	220 V 50 Hz AC	24 V AC
12 V CC	12 V CC	12 V CC
Latch 2•	220 V 50 Hz AC	Bistabile 12 V CC 2 fili
• a richiesta		

	Stazioni						
	16	24	32	48	64	80	96
Modello	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
220/24 AC	OPG1154	OPG1100	OPG1102	OPG1106	OPG1110	OPG1114	OPG1118
12 V CC	OPG1153	OPG1155	OPG1101	OPG1105	OPG1109	OPG1113	OPG1117

Specifiche irrigazione

- Può controllare fino a 99 settori di irrigazione, gestiti da 35 programmi sequenziali, con 12 sottoprogrammi in ogni sequenza (totale 420) e possibilità di collegare programmi per eseguire sequenze di 24, 36 o più sotto-programmi
- Possibilità di aprire fino a 20 settori contemporaneamente usando 2 programmi
- Ogni programma può iniziare le sue funzioni a tempo, quando un altro programma finisce, quando un sensore raggiunge un certo valore (° C, umidità del suolo, ecc.), mediante un contatto, da un telefono cellulare via SMS
- L'irrigazione può essere gestita in base ai giorni della settimana, alla frequenza di irrigazione (irrigare ogni giorno, ogni 2 giorni, ogni 3 giorni, ecc.) o irrigare ogni giorno con diverse metodologie
- È possibile definire il periodo dell'anno in cui il programma deve funzionare
- Quando si avvia il programma mediante sensori, può essere definito un periodo di attività e può essere scelto il margine di tempo tra le partenze
- Potranno essere modificati i parametri di irrigazione e fertirrigazione mediante un intervento manuale o tramite sensori che avranno un'influenza in funzione dei valori dell'irrigazione precedente o come pioggia, evapotraspirazione, integrazione di radiazione solare, ecc.
- Quando è in corso un'irrigazione, un programma può essere temporaneamente interrotto da un sensore (vento, temperatura, livello, ecc.)
- Raggruppamento di programmi fino a 9 gruppi in modo che un solo programma di ogni gruppo possa irrigare contemporaneamente
- Controllo completo del flusso istantaneo da quattro contatori acqua, con programmazione del flusso previsto in ogni settore e percentuale di tolleranza sia per eccesso che per difetto
- Ogni settore può essere connesso ad sensore di flusso digitale per rilevare la mancanza di irrigazione

Specifiche fertirrigazione

- Possibilità di configurare da 0 a 8 fertilizzanti
- Valori pre e post-irrigazione indipendenti per ogni programma
- Il tempo o il volume di applicazione di ogni concime può essere programmato indipendentemente per ogni sottoprogramma
- L'uso di agitatori può essere configurato, con premiscelazione e miscelazione intermittente o continua

I fertilizzanti possono essere applicati in tre modi diversi:

- 1) In serie: un tipo di fertilizzante dopo l'altro, con un solo iniettore. In fertirrigazione proporzionale, proporzioni indipendenti per ogni fertilizzante
- 2) In parallelo: diversi fertilizzanti vengono iniettati contemporaneamente, con un iniettore per ognuno di essi - in fertilizzazione proporzionale, proporzioni indipendenti per ogni tipo di fertilizzante e sottoprogramma
- 3) Uniforme: iniezione di ogni fertilizzante da distribuire in modo uniforme tra pre e post irrigazione
- Ogni traccia di fertilizzante residuo può essere pulita automaticamente, con acqua, alla fine della fertirrigazione
- Lettura del flusso istantaneo di fertilizzanti, come in irrigazione
- Con l'opzione di "controllo pH", può essere controllato il livello di acido da iniettare con un valore di riferimento indipendente per ogni sottoprogramma - con allarme per eccesso o carenza nella lettura del pH e nella conduttività elettrica (Ec).
- È possibile scegliere il controllo del pH anche durante la fase di pre e post irrigazione

Computer Gestionali >

Specifiche master valve / pompa

- Agronic 4000 ha 4 uscite di irrigazione generale, comunemente indicate come motori, che possono essere assegnate a sistemi di pressurizzazione, con attivazione e disattivazione temporizzati indipendenti
- L'uscita n° 1, per mezzo dell' opzione di "Regolazione della pressione" può fornire una uscita analogica 0-20 o 4-20 mA per collegarla a un variatore di frequenza e mantenere una pressione nella linea di irrigazione costante per ogni settore
- Controllo opzionale di un motore diesel o generatore, con uscite per avvio, arresto, contatto e preriscaldamento
- Avvio e fermata delle elettropompe

Specifiche filtrazione

Gestione fino a quattro gruppi filtranti indipendenti, con le seguenti specifiche:

- Il numero di filtri da utilizzare in ogni gruppo è a discrezione dell'operatore
- Due tempi di pulizia per ogni gruppo di filtri
- Tempo di pausa tra i filtri durante il lavaggio
- La pulizia può essere avviata dalla differenza di pressione e / o il tempo o il volume di acqua
- Stop dell'irrigazione durante la pulizia
- Controllo di ciclo continuo di pulizia

Specifiche contatori

- Ogni uscita di irrigazione può essere assegnata a uno dei 4 contatori volumetrici collegabili per poter irrigare in litri o m³
- Nella gestione dei volumi totali, il volume di irrigazione e fertilizzante è suddiviso in proporzione al flusso nominale assegnato a ciascuno settore
- Il fertilizzante è programmato in litri, decilitri o centilitri con 8 contatori disponibili

Fattori determinanti

Ci sono 4 fattori determinanti che possono influenzare ognuno dei programmi di irrigazione e possono essere eseguiti nel seguente modo:

- Avviare l'irrigazione con la radiazione solare, l'umidità, umidità del suolo, temperatura, ecc.
- Interrompere l'irrigazione con vento, temperatura, ecc.
- Modificare i valori di irrigazione per irraggiamento, pioggia, ecc.
- Modificare i valori di fertilizzazione per radiazione, pioggia, ecc.

Questi fattori determinanti aiutano ad adattare la fertirrigazione immediatamente alle variazioni climatiche

Ingressi Analogici / Digitali

- Agronic 4000 dispone di 12 ingressi digitali, espandibili a 48, gestibili come temporanee, condizionali, stop, misuratore di impulsi di irrigazione, fertilizzante, malfunzionamento generale, allarme antintrusione, pluviometro, inizio programmi irrigazione, manometro dell'olio diesel o arresto del motore
- Fino a 40 sensori (ingressi analogici) possono essere collegati a estensioni, moduli esterni, per leggere, condizionare l'irrigazione, fertilizzazione di diversi settori - è possibile fare uno storico del primi 14 sensori

Moduli di espansione

Agronic 4000 ha la capacità di connettersi con moduli esterni di diversi tipi:

- Agrónic Radio 433: fino a 60 moduli, moduli sino a 16 uscite solenoide bistabili, 16 sensori digitali e 2 sensori analogici per ognuno di essi
- Monocavo Agronic 64 e 120: fino a 120 moduli, moduli fino a 8 uscite solenoide bistabile, 10 sensori digitali e 1 sensore analogico ciascuno
- Moduli di espansione: fino a 16 moduli con 5 uscite relè, 2 ingressi digitali e 2 sensori analogici ciascuno

Computer Gestionali >

Opzioni	Cod.	Descrizione
Opzione per la gestione ed il controllo dei parametri di iniezione fertilizzante. Permette il controllo del valore di pH dell'acqua, adeguando il rateo di iniezione fertilizzante. Esegue la lettura del valore di pH dell'acqua per il suo monitoraggio. Sonde e interfaccia non comprese. Attivazione mediante codice	FER501	Controllo pH/lettura Ec
Opzione per la gestione di sensoristica esterna necessaria ad eseguire predefinite operatività ad Agronic 4000	FER507	Condizionanti di programma
Opzione per la gestione di inverter esterno mediante un comando 0/20 o 4/20 mA per il mantenimento costante della pressione di linea. Abbinabile esclusivamente alla prima uscita comando pompe	FER973	Regolazione pressione acqua in linea
Opzione specifica per la gestione di impianti alimentati da gruppo elettrogeno. Comando di accensione a 12 V per poi gestire con alimentazione 220 v Ac	FER961	Doppia tensione per gruppo elettrogeno
Opzione specifica per la gestione dei gruppi motopompa diesel. Permette il controllo dell'accensione/ spegnimento, contatto generale e preriscaldamento.	FER2500	Motore diesel
Scheda espansione interna Input e Output analogici 4/20 mA	FER521	In/Out analog main board - 6in/5out 4/20mA
Scheda espansione in box esterno Input e Output analogici 4/20 mA	FER524	In/Out analog expancion board - 6in/5out 4/20mA
Modulo per la gestione del sistema monocavo Agronic	FER967	Opzione monocavo
Modulo per la gestione del sistema radio Agronic	FER525	Opzione Agronic Radio
Moduli di ampliamento connessione per inserimento opzioni o comunicazione	FER522	Opzione doppia porta RS232
	FER964	Seconda porta RS485 + collegamento
kit di aggiornamento software Agronic 4000 da Versione 2 a versione 3	FER523	Aggiornamento da V2 a V3
Box trasmettitore per sonde pH ed Ec. Permette l'interfaccia tra le sonde e l'Agronic. Necessita interfaccia controllo pH - lettura Ec	FER400	Box sonde pH/Ec
	FER401	Box sonda pH
	FER402	Box sonda EC

Comunicazione - Hardware			Cod.	Descrizione
Comunicazione locale via cavo	RS232 max 15 mt	Connessione Agronic monocavo, Agronic radio e Agronic PC	FER503	Collegamento RS232
	RS485 max 1500 mt		FER504	Collegamento RS485
	USB 2.0 max 15 mt		FER514	Collegamento USB
Comunicazione remota	Modem GPRS (SIM)	Connessione Agronic APP, Agronic Web e Agronic PC	FER310	Opzione modem GPRS
	Modem GSM (SIM)	x invio SMS	FER508	Modem GSM + antenna alim 220VAC 12 VCC
	RADIO max 10 km	Connessione Agronic PC	FER2505	Comunicazione radio per PC
			FER2506	Radio modem Agronic

Comunicazione - Software	Cod.	Descrizione
Fornisce accesso al sistema mediante programma PC. Con modulo GPRS e Wi-Fi connessione sino a tre PC. Con USB, RS232, RS485 e RadioLink solo una connessione PC. Richiesto modem GPRS o modulo Wi-Fi. Attivato mediante codice sblocco	FER520	Programma PC (comprende Agronic PC + Agronic APP e Agronic WEB)
Invia SMS dal sistema all'utente. Richiesta opzione RS232, GSM modem o GPRS Attivato mediante codice sblocco	FER515	Opzione messaggi SMS - versione 3
Fornisce accesso al sistema mediante Agronic App e/o Agronic Web. Richiesto modem GPRS o modulo Wi-Fi. Attivato mediante codice sblocco	FER194	Piattaforma WEB (comprende Agronic APP e Agronic WEB)

Computer Gestionali >

> Agronic 5500

DESCRIZIONE:

Specifiche generali

- Agronic 5500 è una centralina per il controllo del processo di irrigazione e fertilizzazione sia per idroponica che per colture su suolo
- Specifica quando è necessario controllare o gestire il valore di EC e pH per l'acqua di iniezione
- È in grado di leggere tutti i tipi di sensori analogici e digitali ,di irrigazione e di pioggia
- Può avviare e fermare programmi mediante sensori e fattori determinanti, modificare l'irrigazione e fertirrigazione e inviare avvisi ai telefoni cellulari
- Ad esempio, modifica dell'irrigazione in base alla radiazione solare, facendo in modo che la coltura gestisca la propria irrigazione usando i sensori di umidità del suolo, invio di avvisi se la temperatura è molto bassa, ecc.
- Nelle serre è possibile controllare la temperatura e l'umidità ambientale mediante la nebulizzazione
- Può applicare trattamenti fitosanitari su ogni programma di irrigazione
- Può mescolare due acque con diversa salinità per ottenere una particolare EC
- Può effettuare la pulizia del filtro, gestire i motori diesel, le motopompe e i generatori
- Ha un registro dettagliato di tutte le anomalie e gli aggiornamenti effettuati, così come la cronologia, con registrazioni ogni 10 minuti, per ogni settore e sensore
- Connessione al programma PC "Agronic PC" e all'applicazione mobile "Agronic App"
- Connessione via radio ai moduli AgroBee che consentono di avere valvole, misuratori e analogici e sensori digitali a distanze fino a 800 metri, o superiori con ripetitori
- Permette di localizzare da remoto, le valvole di irrigazione, i sensori digitali e analogici e i contatori, facilmente, attraverso i diversi moduli della gamma

TABELLA MODELLI

Modello	Aliment.	Tipo solenoide tensione uscita
220/24 AC	220 V 50 Hz AC	24 V AC
12 V CC	12 V CC	12 V CC

Modello	Stazioni					
	10		20		30	
	BOX	INCASSO	BOX	INCASSO	BOX	INCASSO
	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
220/24 AC	OPG1303	OPG1304	OPG1305	OPG1306	OPG1311	OPG1312
12 V CC	OPG1307	OPG1308	OPG1309	OPG1310	OPG1313	OPG1314

Irrigazione

- Gestisce l'irrigazione di 30 settori governati da 16 programmi indipendenti
- Ogni programma include le condizioni di partenza, i valori di irrigazione in tempo o volume
- Fino a 9 settori
- Fertirrigazione per conduttività o uniforme gestita in unità di tempo o volume
- Procedura per la regolazione del pH, procedura per miscelare l'acqua in entrata
- Vi sono differenti modalità di avviare il programma, mediante i fattori determinanti, mediante sensori, sequenziali, in base ai giorni della settimana o alla frequenza dei giorni e a un orario attivo
- Un programma può eseguire irrigazioni a impulsi

Fertirrigazione

- Controlla l'iniezione fino a 4 fertilizzanti, un acido, un fertilizzante per il trattamento e un miscelatore
- Può iniettare il fertilizzante indipendentemente per ciascun programma mediante la regolazione della conducibilità (EC) mediante una proporzione tra i 4 fertilizzanti, o per applicazione uniforme dove la quantità di ogni fertilizzante sarà suddiviso uniformemente nell'irrigazione
- Pre-irrigazione e post-irrigazione indipendenti per ogni programma

Pompaggio

- Agronic 5500 ha da 1 a 2 uscite generali di irrigazione, o pompe, con assegnazione dei settori di attivazione
- Opzionalmente avvio di un motore diesel o un gruppo elettrogeno, controllo degli ingressi per avviamento, arresto, contatto e pre-riscaldamento. Start e Stop elettropompa. Rilevazione malfunzionamenti

Miscelazione

- Controlla la miscelazione di due acque per ottenere una conduttività dell'acqua in funzione del programma di irrigazione attivo

Pulizia del filtro

- Permette di pulire fino a 9 filtri, scegliendo il tempo di lavaggio - pausa programmabile tra filtri
- L'inizio della sequenza di lavaggio può essere impostato dalla pressione differenziale e / o dal tempo e volume del flusso d'acqua
- Può essere eseguito solo all'inizio o durante l'irrigazione
- Il comportamento della fertirrigazione e dell'irrigazione può essere configurato mentre è in corso la pulizia filtri

Computer Gestionali >

Nebulizzazione

- Gestisce la nebulizzazione di fino a 4 gruppi con un massimo di 8 valvole per gruppo
- Funzione di raffrescamento e / o umidificazione attraverso sensori di temperatura e / o umidità

Fattori determinanti

- Agronic 5500 ha un totale di 50 fattori determinanti totalmente configurabili per svolgere compiti che prendono in considerazione la condizione o i valori dei sensori digitali o analogici o dei contatori, e anche gli errori prodotti nella regolazione della CE, del pH o del mix
- I fattori sono così diversi da essere in grado di eseguire fermate definitive, temporanee o condizionali, applicate a programma particolare o a tutti, per avviare e / o interrompere un processo di irrigazione, per modificare la frequenza dei cicli di irrigazione, per produrre un avvertimento, per regolare l'irrigazione o la concimazione all'inizio del programma di irrigazione in base a un valore istantaneo di un sensore, al valore integrato dal precedente processo di irrigazione, ecc.
- Inoltre, ogni fattore determinante può essere configurato per generare un messaggio SMS

Irrigazione Solare

- Opzionalmente, gestione dell'irrigazione su impianti con pannelli solari collegati direttamente a un azionamento a frequenza variabile per attivare una pompa di irrigazione
- Permette anche di avere installazioni ibride con energia dalla rete elettrica o da un gruppo elettrogeno. Questa operazione ha diversa priorità per l'irrigazione a diverse pressioni
- Il sensore di radiazioni condiziona l'irrigazione fino a quando non c'è abbastanza energia per generare la pressione di lavoro

Moduli esterni

- Facoltativamente, consente il collegamento a moduli radio AgroBee, aumentando la possibilità di espansione e l'uso di nuove funzioni
- È un sistema basato sul protocollo ZigBee su banda libera 868/915 MHz
- Permette di localizzare da remoto, le valvole di irrigazione, i sensori digitali e analogici e i contatori, facilmente, attraverso i diversi moduli della gamma

Opzioni	Cod.	Descrizione
Opzione per espansione degli ingressi analogici dell Agronic 5500	FER190	Opzione 6 entrate Analogiche A-5500
Opzione specifica per la gestione dei gruppi motopompa diesel. Permette il controllo dell'accensione/ spegnimento, contatto generale e preriscaldamento.	FER2517	Motore diesel
Opzione specifica per la gestione di impianti alimentati da gruppo elettrogeno. Comando di accensione a 12 V per poi gestire con alimentazione 220 v Ac. Include la gestione dei motori diesel (solo x 20 uscite)	FER192	Opzione doppia tensione + motori diesel
Opzione per la gestione della miscelazione di due sorgenti acqua differenti	FER197	Opzione miscela
Opzione specifica per il collegamento del sistema radio Agronic AgroBee. Include: coordinatore Agrobee, antenna omnidirezione, 10 mt cavo connessione	FER2507	Opzione collegamento ZIGBEE Agrobee
	FER2520	Interfaccia Agrobee LoRa per Agronic
Standard sistema Agrobee LoRa - a richiesta Agrobee ZIGBEE		

Comunicazione - Hardware		Cod.	Descrizione
Comunicazione locale via cavo	RS485 max 100 mt	FER2518	Collegamento RS485
	USB 2.0 max 3 mt	FER2504	Collegamento USB
Comunicazione remota	Modem GPRS (SIM)	FER196	Opzione modem GPRS/SMS
	Wi-Fi max 20 mt	FER200	Opzione Wi-Fi
	RADIO max 2 km	FER198	Opzione Radio link 433

Comunicazione - Software	Cod.	Descrizione
Fornisce accesso al sistema mediante programma PC. Con USB, RS232, RS485 e RadioLink connessione PC. Attivato mediante codice sblocco	FER2502	Opzione programma Agronic PC (comprende Agronic PC + Agronic APP e Agronic WEB)
Fornisce accesso al sistema mediante Agronic App e/o Agronic Web. Richiesto modem GPRS o modulo Wi-Fi. Attivato mediante codice sblocco	FER194	Piattaforma WEB (comprende Agronic APP e Agronic WEB)

Computer Gestionali >

> Agronic 7000

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Unità di controllo dell'irrigazione e della fertirrigazione
- Per applicazioni in serre fuorisuolo
- Gestione Ec e pH

Specifiche

- Display LCD - 240 x 128 pixel - retroilluminato
- Tastiera "soft-touch" impermeabile, alfanumerica 24 tasti
- Lingua: Italiana (altre a richiesta)
- Versione da incasso per installazione in quadro

Caratteristiche Hardware

- Uscite: 40 (espandibili sino a 200)
- Ingressi digitali: 16 (espandibili)
- Ingressi analogici: 16 (espandibili)
- Uscite fertilizzante: 8 per Ec - 2 per pH
- Trasformatore 220/24 VAC incluso nel modello specifico
- Dimensioni pannello frontale L x H x P: 365 x 235 x 55 mm
- Dimensione alloggiamento pannello frontale L x H: 355 x 225 mm
- Dimensione unità interna L x H x P: 285 x 235 x 80 mm

Materiali

- Pannello frontale: alluminio

TABELLA MODELLI

Modello	Alimentazione	Tipo solenoide tensione uscita
220/24 AC	220 V 50 Hz AC	24 V AC
12 V CC	12 V CC	12 V CC

Modello	Stazioni 40 INCASSO Cod.
220/24 AC	OPG1200
12 V CC	OPG1201

- Computer di fertirrigazione completo, progettato per il controllo di irrigazione, fertilizzazione mediante sonde Ec e pH, miscelazione di fertilizzanti, pompaggio, pulizia filtri, controllo del drenaggio, determinazione dei programmi attraverso lettura di sensori
- Gestione tramite PC o telefono cellulare, rilevamento guasti e completa visualizzazione dei dati
- Il modello base ha 40 uscite indipendenti più 16 ingressi per i segnali digitali e 16 ingressi analogici, tutti possono essere estesi con 8 uscite di comando canali iniezione fertilizzanti e 2 per l'acido

Irrigazione

- Può controllare fino a 200 settori di irrigazione, gestiti da 24 programmi, che includono 6 orari di partenza
- Irrigazione per giorni della settimana o giorni di pausa
- Orario e periodi attivi
- Avvio mediante sensori di livello digitale o analogico, radiazione solare, mediante integrazione della temperatura e per livello di umidità del suolo o umidità del substrato
- Irrigazione a impulsi, modifica automatica del tempo tra le irrigazioni mediante radiazione solare e per drenaggio
- Irrigazione sequenziale tra i programmi
- Nove gruppi di irrigazione con priorità all'interno del gruppo
- Sequenza di irrigazione di 32 settori per programma con valori di irrigazione e pre-irrigazione indipendenti
- I settori che irrigano allo stesso tempo possono essere raggruppati da 1 a 32
- Anche i valori di post-irrigazione sono indipendenti
- Modifica dei valori di irrigazione mediante intervento manuale e fattori determinanti
- Irrigazione di sicurezza a causa di mancanza di programma avvio e controllo dell'avviamento continuo

Fertirrigazione

- Gestione fino a 8 canali fertilizzanti più 2 canali per acidi
- La fertirrigazione può essere fatta per conduttività (Ec) e per unità di tempo o volume, scegliendo il numero di canali fertilizzanti che dovranno iniettare in ogni momento
- Possiamo assegnare un misuratore volumetrico e un mixer a ogni canale fertilizzante

Pompaggio

- Controllo da 1 a 6 uscite, che possono essere assegnate ai singoli settori, con attivazione indipendente e tempi di disattivazione
- L'uscita nº 1 può fornire un comando analogico 0-10 volt, per collegarlo ad un variatore di frequenza e mantenere una pressione nel tubo di irrigazione costante e indipendente per ogni programma

Computer Gestionali >

Contatori

- Ad ogni settore irriguo può essere assegnato uno dei sei contatori volumetrici collegabili per irrigare in modalità volumetrica (litri o m³)
- Negli accumuli, il volume di irrigazione e il fertilizzante sono ripartiti in proporzione al flusso nominale assegnato a ciascun settore
- Il fertilizzante è programmato in litri o CC con 8 contatori
- Allarmi per eccesso o mancanza di flusso

Drenaggio

- Sistema per il controllo della quantità di acqua drenata dalle colture e la misurazione dei parametri dell'acqua drenata in un massimo di 9 diverse vaschette di drenaggio con un volume di scarico misurato, l'EC, il pH e gli allarmi
- Indipendentemente controlla anche il livello delle vaschette con sensori analogici per l'avvio di irrigazioni aggiuntive
- I parametri possono essere conduttività elettrica, acidità, livello drenato in millimetri, quantità di acqua drenata, ecc.

Due opzioni operative per la compensazione del drenaggio:

1) "Modificando il tempo o il volume dell'applicazione di irrigazione". Prima di iniziare un nuovo ciclo di irrigazione o durante un ciclo corrente i valori di irrigazione devono essere modificati per compensare il drenaggio prodotto e essere in grado di eseguire il ciclo, in base ai dati raccolti nel ciclo di irrigazione precedente o corrente

2) "Modificando la frequenza tra i cicli di irrigazione" - all'inizio di un nuovo ciclo di irrigazione, il tempo da essere applicato nel successivo verrà corretto in relazione al drenaggio del ciclo precedente

Fattori determinanti

- Possiamo collegare al computer diversi sensori per la lettura, in grado di modificare i programmi di irrigazione al fine di adattarli alle esigenze idriche in qualsiasi momento

Ci sono 5 fattori determinanti che possono influenzare ciascuno dei programmi di irrigazione e possono influenzare questi nei seguenti modi:

- "Iniziare l'irrigazione" mediante radiazione solare, livello del drenato, umidità del terreno o contenuto d'acqua e temperatura ambiente, ecc.
- "Modificare i valori di irrigazione" mediante radiazione solare, drenaggio e pioggia
- "Modifica il riferimento Ec" mediante irraggiamento solare e pioggia
- "Modifica i valori di fertirrigazione" mediante irraggiamento solare e pioggia
- "Modificare la frequenza tra irrigazioni" mediante drenaggio e radiazione solare

Curve

- Ogni programma di irrigazione ha una curva per modificare i valori delle unità di irrigazione, la sua frequenza, EC e unità fertilizzanti per 6 diverse volte in un giorno

Drenaggio

- Può controllare fino a 9 vaschette di drenaggio con un volume di scarico misurato, l'EC, il pH e gli allarmi
- Indipendentemente controlla anche il livello delle vaschette con sensori analogici per l'avvio di irrigazioni aggiuntive

Filtro

Non c'è limite al numero di filtri gestibili, con i seguenti vantaggi:

- Le pulizie possono essere effettuate tramite pressostato differenziale, tempo o volume
- Ci sono 3 tempi di pulizia indipendenti da assegnare a gruppi di filtri
- Tempo di pausa tra i filtri
- La pulizia può avvenire durante l'irrigazione o può essere fatta all'inizio di un programma di irrigazione
- Si può arrestare o meno l'irrigazione durante la pulizia
- Controllo della pulizia continua

Allarmi

- Può gestire allarmi per più di 20 condizioni diverse, attivando una delle tre uscite di allarme (EC, pH, generale), registrando l'anomalia e inviando un avviso tramite messaggio SMS (opzione SMS)

Premiscelazione

- Opzionalmente consente la miscelazione di due acque di diversa salinità, con una conduttività risultante indipendente in ognuno dei programmi di irrigazione

Moduli di espansione

Capacità di connettersi con diversi moduli di espansione di diversi tipi:

- Moduli di espansione: fino a 16 moduli in cui la comunicazione e l'alimentazione vengono eseguite con un cavo bifilare 24 Vac, con due diversi prodotti:
  - Tipo A: con 5 uscite relè e 2 ingressi digitali
  - Tipo B: con 5 uscite relè, 2 ingressi digitali più 2 ingressi analogici per sensore di pH, EC, livello, drenaggio,ecc..
- Monocavo Agronic: fino a 120 moduli con fino a 8 solenoidi bistabili, fino a 10 ingressi digitali e 2 ingressi analogici, tranne che nei moduli incapsulati, che non hanno ingressi analogici
- Agrónic Radio 433 GHz: fino a 60 moduli con fino a 16 uscite solenoide bistabili, fino a 16 ingressi digitali e 2 ingressi analogici per sensori per ognuno di essi

Computer Gestionali >

Opzioni	Cod.	Descrizione
Opzione per espansione delle uscite di comando e gli ingressi digitali ed analogici Agronic 7000	FER455	16 uscite rele
	FER550	12 uscite analogiche
	FER551	16 entrate digitali
Opzione per la gestione della miscelazione di due sorgenti acqua differenti	FER558	Miscela 2 acque
Opzione per la gestione di inverter esterno mediante un comando 0/20 o 4/20 mA per il mantenimento costante della pressione di linea. Necessaria scheda FER550	FER559	Regolazione pressione acqua in linea
Box trasmettitore per sonde pH ed Ec. Permette l'interfaccia tra le sonde e l'Agronic. Segnale 4-20 mA	FER400	box sonde pH/Ec
	FER401	box sonda pH
	FER402	box sonda EC
Opzione per espansione numero sensori collegabili	FER553	Opzione espansione sensori
Opzione collegamento a sistema monocavo Progres	FER454	Opzione Agronic Monocavo

Comunicazione - Hardware		Cod.	Descrizione
Comunicazione locale via cavo	RS485 max 1500 mt	FER556	Collegamento RS485
	RS232 max 15 mt	FER566	Collegamento RS232
	USB 2.0 max 15 mt	FER514	Collegamento USB
Comunicazione remota	Modem GPRS	FER517	Opzione modem GPRS

Comunicazione - Software	Cod.	Descrizione
Fornisce accesso al sistema mediante programma PC. Con modulo GPRS e Wi-Fi connessione sino a tre PC. Con USB, RS232, RS485 solo una connessione PC. Richiesto modem GPRS o modulo Wi-Fi. Attivato mediante codice sblocco	FER500	Opzione programma Agronic PC (comprende Agronic PC + Agronic APP)

Computer Gestionali > Accessori > Agrobee

NOVITÀ

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema radio per la comunicazione tra unità centrale (Agronic 2500 o Agronic 5500) e le utenze di campo
- Applicabile in pieno campo e in colture protette

Specifiche

- Comunicazione con standard ZIGBEE:
  868 Mhz/2,4 Ghz - max distanza comunic. 800 /1.600 mt (campo libero)
  Comunicazione con standard LoRa:
  868 Mhz - max distanza comunicazione 2.500 mt (campo libero)
- Massimo numero di unità gestibili: 16 ZIGBEE/20 LoRa
- Alimentazione: batteria (1,5 V x 2 AA)
- Pannello solare 1,6 W con supercondensatore

Caratteristiche Hardware

In relazione al modello di unità di campo utilizzata:

- Uscite: da 2, 6, 8, 9 comandi latch 12 V CC
- Ingressi: 2, 6 entrate digitali - 1, 2 entrate analogiche

Materiali

- Box installazione libera: PC/ABS
- Pannello frontale: alluminio
- Supporto box: acciaio inox

MODULI DI CAMPO

Cod.	Versione	Descrizione
OPG3004	ZIGBEE	2SD-2ED Con Pannello Solare(2 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali)
OPG3007	ZIGBEE	2SD-2ED-1EA Con Pannello Solare (2 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali,1 entrata analogica)
OPG3012	ZIGBEE	6SD-6ED-2EA Con Pannello Solare (6 solenoidi latch a 2 fili, 6 entrate digitali, 2 entrate analogiche)
OPG3016	ZIGBEE	8SD-2ED Con Pannello Solare (8 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali)
OPG3018	ZIGBEE	9SD-2ED-2EA Con Pannello Solare (9 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali, 2 entrare analogiche)
OPG3017	ZIGBEE	RPT ripetitore ad alimentazione solare
OPG3030	LoRa	2SD-2ED Con Pannello Solare (2 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali)
OPG3031	LoRa	2SD-2ED-1EA Con Pannello Solare (2 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali,1 entrata analogica)
OPG3033	LoRa	6SD-6ED-2EA Con Pannello Solare (6 solenoidi latch a 2 fili, 6 entrate digitali, 2 entrate analogiche)
OPG3032	LoRa	8SD-2ED Con Pannello Solare (8 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali)
OPG3034	LoRa	9SD-2ED-2EA Con Pannello Solare (9 solenoidi latch a 2 fili, 2 entrate digitali, 2 entrare analogiche)

UNITÀ DI CAMPO - SENSORI ESCLUSI

Cod.	Versione	Descrizione
OPG3021	ZIGBEE	H20 ad alimentazione solare (3 entrate analogiche, 1 sensore per acqua nel suolo)
OPG3022	ZIGBEE	3MA (3 sensori analogici, 1 sensore digitale)
OPG3023	ZIGBEE	SDI-12 (per sensori differenti con bus-sdi12)
OPG3028	ZIGBEE	Agrobee sonda watermark solar
OPG3036	LoRa	H20 ad alimentazione solare (3 entrate analogiche, 1 sensore per acqua nel suolo)
OPG3038	LoRa	SDI-12 (per sensori differenti con bus-sdi12)
OPG3037	LoRa	Agrobee sonda watermark solar

UNITÀ DI CAMPO COMPLETE DI SONDE E/O SENSORI PER ZIGBEE

Cod.	Descrizione
OPG3024	Agrobee dendrometro c/1 sensori
OPG3025	Agrobee dendrometro c/2 sensori
OPG3026	Agrobee 3lv solare+1 sensore ultrasuoni
OPG3027	Agrobee 3lv solare+3 sensori ultrasuoni
OPG3029	Agrobee sensore livello ultrasuoni Parshall solare

ACCESSORI SOSTEGNO E FISSAGGIO MODULI AGROBEE

Cod.	Descrizione
FVR002	Connettore rapido x palo alluminio sostegno radio
FVR003	Palo alluminio sostegno radio ¾" M l=3mt
FVR004	Prolunga palo alluminio sostegno radio ¾" MF l=3mt
FVR101	Palo alluminio sostegno radio ¾" l=6mt completo

Computer Gestionali > Accessori

- I moduli radio AgroBee consentono l'attivazione di valvole e altri elementi di irrigazione, oltre alla lettura di sensori e contatori, ottenendo copertura radio fino a 800 metri o fino a 1600 metri con ripetitore (a seconda dell'orografia), con un consumo energetico molto basso e in conformità con il protocollo di comunicazione universale Zigbee, che funziona a frequenza aperta di 868/915 MHz

Caratteristiche

- È il miglior sostituto del cavo per superare gli ostacoli, estendere i settori, leggere sensori, risparmiare su cavi, installazioni temporanee, ecc. nei sistemi di gestione Agrónic 2500 e Agrónic 5500
- Il sistema AgroBee è costituito da un coordinatore (situato sulla Agrónic 2500 o Agronic 5500) ed elementi di campo che funzionano come ripetitori e dispositivi terminali
- Il coordinatore gestisce la rete e i percorsi che i moduli seguono per connettersi l'un l'altro, con tutti i dispositivi formando una rete a maglie
- Il suo basso consumo energetico gli consente di funzionare con batterie alcaline o un pannello solare integrato nel modulo stesso
- Le due batterie "AA" sono in grado di alimentare un dispositivo terminale che ha una connessione diretta al coordinatore, per più di due anni - il pannello solare immagazzina energia nei suoi super-condensatori o batterie, offrendo una lunga vita operativa e un'ampia gamma di funzionamento a differenti temperature
- Il numero massimo di moduli che un Agrónic 2500 o Agrónic 5500 può gestire è di 16 unità

Modelli

Il sistema AgroBee ha diversi modelli, a seconda delle sue funzioni:

- 2SD-2ED: 2 solenoidi a 2 fili e 2 contatori o sensori digitali
- 2SD-2ED-1EA: 2 solenoidi bistabili a 2, 2 contatori o sensori digitali e 1 Sensore analogico da 4-20 mA o 0-20 V
- 8SD-2ED: 8 solenoidi bistabili a 2 e 2 contatori o sensori digitali
- 9SD-2ED-2EA: 9 solenoidi bistabili a 2, 2 contatori o sensori digitali e 2 Sensore analogico da 4-20 mA o 0-20 V
- 6SD-6ED-2EA: 6 solenoidi bistabili a 2, 6 contatori o sensori digitali e 2 Sensore analogico da 4-20 mA o 0-20 V
- RPT-External: modulo che funziona solo come ripetitore, senza la possibilità di attivare uscite e senza lettura sensori, con pannello solare esterno per essere sempre attivo
- H2O: 3 sensori del contenuto d'acqua del suolo "Decagon 10HS", "Watermark"200SS-V"; più 1 sensore digitale (misuratore o pluviometro)
- 3MA: 3 sensori analogici 4-20 mA (o 2 sensori 4-20 mA e 1 0-20 V sensore), più 1 sensore digitale (contatto, misuratore o pluviometro)
- SDI-12: 1 ingresso digitale per un massimo di 4 tri-sensori (acqua del suolo contenuto, temperatura ed EC) tipo "Decagon 5TE", "Decagon GS3", "Campbell CS650", "Stevens Hydraprobe-II" o "AquaCheck", attraverso bus di comunicazione SDI-12
- 3LV: da 1 a 3 sensori di livello per un intervallo di 0-9 metri, che può essere applicato in vasche, piscine o pozzi. Misure di distanza, livello o volume
- Dendrometro: uno o due sensori per misurare il cambiamento nel diametro degli steli delle piante
- Watermark: tre ingressi analogici per l'acqua del suolo per sensori potenziali "Watermark 200SS"
- Parshall: un sensore a ultrasuoni che consente di misurare il flusso d'acqua in canali da 1 "a 600" Parshall Flume

Computer Gestionali > Accessori

> Agronic Monocavo

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema per la comunicazione, via cavo, mediante codificatori, tra le utenze di campo e l'unità centrale
- Applicabile in pieno campo e in colture protette

Specifiche

- Comunicazione: cavo bipolare - twist
- Massima distanza di comunicazione: 10 km
- Massimo numero di unità gestibili: 120
  Alimentazione unità di campo: tramite unita centrale EAM
- Alimentazione unità centrale EAM: 220V 50 Hz - batterie tampone e backup
- Compatibile con Agronic 4000 e Agronic 7000

Caratteristiche hardware

- In relazione al modello di unità di campo MAM
- Uscite: 1,2,3,5,8 comandi latch 12 V CC
- Ingressi: 2,4,7,8 digitali, 1 analogica
- Polling max di comunicazione: 2 min
- Versione MAM per box esterno da incasso - Versione MAM incapsulato da pozzetto
- Materiali
- Box: PVC/ABS

MODULI DI CAMPO INCAPSULATI

Cod.	Descrizione
FER463	MAM 1-20 - 1 uscita 12 V Latch/2 entrate digitali
FER465	MAM 1-20R - 1 uscita 24V AC/2 entrate digitali
FER457	MAM 2-00 - 2 uscite 12 V latch
FER464	MAM 3-20 - 3 uscite 12 V latch/2 entrate digitali

MODULI DI CAMPO DA INCASSO

Cod.	Descrizione
FER466	MAM 2-41 - 2 uscite 12 V Latch/4 entrate digitali/1 entrata analogica
FER467	MAM 5-71 - 5 uscite 12 V Latch/7 entrate digitali/1 entrata analogica
FER468	MAM 8-101 - 8 uscite 12 V Latch/10 entrate digitali/1 entrata analogica

OPZIONI

Cod.	Descrizione
FER967	Opzione gestione monocavo Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER456	Modulo codificatore completo AEM con trasformatore - installazione libera
FER459	Unità di protezione linea di comunicazione contro le scariche atmosferiche
FER458	Unità per la configurazione e verifica (lettura) delle singole unità di campo

- Sistema di telegestione per l'attivazione dei solenoidi e lettura dei contatori e dei sensori remoti mediante un singolo filo bifilare

Caratteristiche

- Il sistema è basato su un collegamento monocavo Agronic Monocable Link (EAM) a cui possono essere collegati fino a 120 moduli di uno qualsiasi dei possibili modelli
- Questo sistema è collegabile e gestibile attraverso le unità Agrónic 4000, Agrónic 7000 e qualsiasi altro dispositivo che funziona con il protocollo Modbus
- I moduli monocavo (MAM) hanno, tra i loro benefici, un'elevata protezione contro le avverse condizioni meteo e sovratensioni che consente loro di offrire garanzie complete di funzionamento
- Il sistema è molto veloce nel comunicare e in meno di 2 minuti si hanno le informazioni di tutti moduli nella stazione centrale (quando abbiamo 120 MAM per EAM)
- Tutti gli ingressi e le uscite sono configurabili, come valvola, filtro, fertilizzante, ecc.
- Inoltre, per un'installazione semplice e rapida, ha terminali estraibili (nel caso di MAM non incapsulato) e un lettore per facilitare la configurazione manuale e la verifica di configurazione
- L'EAM ha una capacità fino a 120 MAM, la struttura della connessione è libera e la linea può superare i 10 km (sempre in base alle condizioni)
- Il cavo di collegamento consente sia l'alimentazione che la comunicazione tra i MAM - quindi un singolo cavo può gestire e alimentare i moduli del sistema, senza alcun alimentatore esterno
- L'EAM (con UPS) è dotato di batterie che durano diverse ore in caso di interruzione di corrente generale
- Opzionali batterie di maggiore capacità per lavorare diversi giorni in casi estremi di tagli prolungati

Modelli per box

Ci sono tre modelli di MAM per box:

- MAM2-41 - 2 solenoidi bistabili di 2 fili - 4 ingressi digitali (2 possono essere contatori) e 1 sensore
- MAM5-71 - 5 solenoidi a bistabile di 2 fili - 7 ingressi digitali (5 possono essere contatori) e 1 sensore
- MAM8-101 - 8 solenoidi a bistabile di 2 fili- 10 ingressi digitali (8 possono essere contatori) e 1 sensore

Modelli incapsulati da installare all'aperto

Ci sono cinque modelli di MAM incapsulato da installare all'aperto:

- MAM1-20 - 1 solenoide a bistabile di 2 fili - 2 ingressi : contatori / sensori digitali
- MAM2-00 - 2 solenoidi bistabile di 2 fili
- MAM3-20 - 3 solenoidi bistabile di 2 fili - 2 ingressi : contatori / sensori digitali
- MAM2-22 - 2 solenoidi bistabili di 2 fili - 2 ingressi : contatori / sensori digitali - 2 ingressi analogici 4-20 mA
- MAM1-20R - 1 uscita relè (24 v) - 2 ingressi : contatori / sensori digitali

Computer Gestionali > Accessori

> Agronic Radio

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema per la comunicazione libera, via radio, mediante codificatori, tra le utenze di campo e l'unità centrale
- Applicabile in pieno campo e in colture protette

Specifiche

- Comunicazione: frequenza radio 433 MHz
- Canali disponibili auto settanti: 99
- Massima distanza di comunicazione: 1,2 km (2,4 con ripetitore)
- Massimo numero di unità gestibili: 60
- Alimentazione unità di campo: tramite batteria lunga durata al litio o pannello solare 2W
- Alimentazione unità centrale EAR: 220V 50 Hz - 12 V CC
- Compatibile con Agronic 4000 e Agronic 7000

Caratteristiche hardware

- In relazione al modello di unità di campo MAR
- Uscite: 4,10,16 comandi latch 12 V CC
- Ingressi: 4,10,16 digitali, 2 analogici
- Polling max di comunicazione: 1 min
- Moduli MAR: protezione IP 66
- Box esterno da incasso
- Materiali
- Box: PVC/ABS

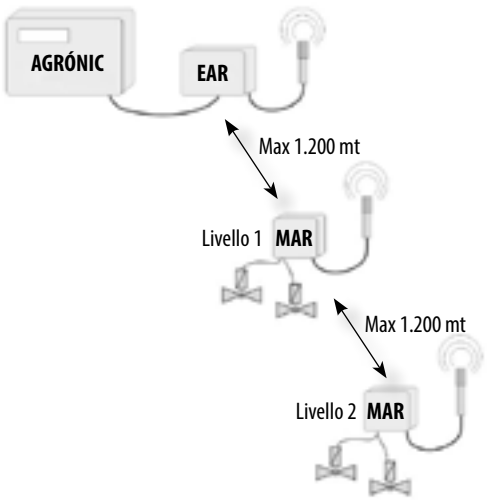
MODULI DI CAMPO INCAPSULATI

Cod.	Descrizione
FER562	MAR 4-42 - 4 uscita 12 V Latch 4 entrate digitali/2 entrate analogiche
FER563	MAR 10-102 - 10 uscita 12 V Latch 10 entrate digitali/2 entrate analogiche
FER564	MAR 16-162 - 16 uscita 12 V Latch 16 entrate digitali/2 entrate analogiche

OPZIONI

Cod.	Descrizione
FER561	Collegamento Agronic Radio 433 12 V CC - Modulo master EAR Radio433 Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER565	Collegamento Agronic Radio 433 220 V AC - Modulo master EAR Radio433 Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER560	Opzione per la gestione del Radio433 Agronic - Compatibile con Agronic 4000 e 7000
FER458	Unità per la configurazione e verifica delle singole unità di campo

Sistema di telecontrollo via radio bidirezionale a bassissimo consumo, mediante frequenza di banda libera. È un sistema impostato per lavorare nelle zone rurali, con la possibilità di due tipi di alimentazione: pile al litio o batterie con connessione a 12 V (pannello solare o trasformatore). Rispetta tutte le normative esigibili e il design delle macchine ne semplifica l'installazione e l'ampliamento. Offre agevolazioni quali: montare i circuiti elettronici su casse per corsie DIN (vedi foto), facilità di ampliamento senza dover smontare la macchina, utilizzare terminali per una miglior connessione e disporre dei premistoppa necessari, in base al modello del modulo.



Computer Gestionali > Accessori

CONFIGURAZIONE

La configurazione del MAR si effettua mediante il Lettore Moduli, che consiste in uno schermo e quattro tasti, che si collega al MAR tramite il connettore di ampliamento. Per collegarlo non è necessario togliere alimentazione al MAR.

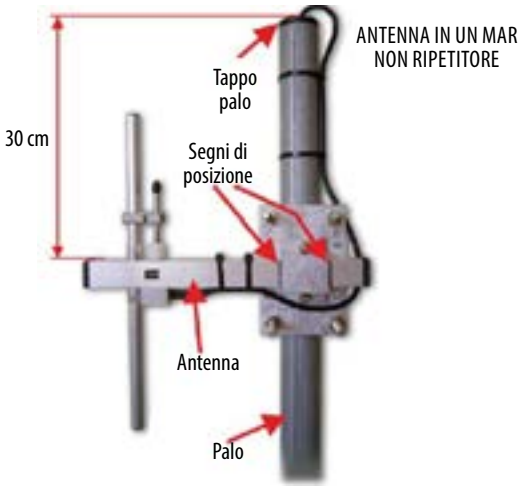
Nel menù si trovano le seguenti opzioni: ***Consultazione della comunicazione, Consultazione delle entrate/uscite, Consultazione dei programmi, Configurazione della comunicazione, Configurazione delle entrate/uscite e Manuale.***

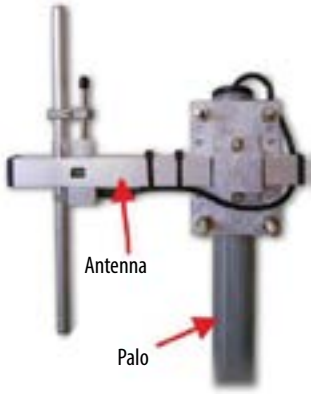
INSTALLAZIONE

Per una buona comunicazione radio è molto importante posizionare bene l'antenna. Si deve situare a un'altezza minima raccomandata di 4 metri sul livello del suolo e con visibilità diretta rispetto all'antenna della macchina che le invia le informazioni (un altro MAR, il suo ripetitore o il suo EAR).

Per migliorare il segnale il miglior sistema è quello di alzare di più l'antenna.

L'antenna installata con il MAR deve essere quella fornita con l'apparecchio, non può essere cambiata per un altro tipo di antenna.





Catalogo

Computer Gestionali > Accessori

> Cavi Elettrici a Bassa Tensione Paige

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Interrabili direttamente, nello stesso scavo che ospita le tubazioni
- Il particolare isolamento del cavo ne garantisce la perfetta conservazione nel tempo; la bassa tensione di impiego non costituisce alcun pericolo
- Colorazione dei cavi e/o conduttori per il semplice riconoscimento in fase d'installazione

Specifiche

Di produzione statunitense sono conformi alle normative UL avendo superato le seguenti prove:

- Piegatura: avvolgimento attorno ad un supporto di ø pari a tre volte quello del cavo, per 1 ora, alla temperatura di 55°C ± 1°C
- Elettrica: 5 minuti a 3000 V c.a.
- Invecchiamento: immersione per 14 giorni in una soluzione concentrata di fertilizzanti, erbicidi ed insetticidi

Caratteristiche cavi unipolari

- Conduttore: unico costituito da filo stirato in rame ricotto, secondo ASTM B-3 o B-8
- Isolamento: in polietilene a bassa densità e alto peso molecolare, colorato, secondo UL Standard 44
- Spessore dell'isolamento: 1,15 mm
- Grado d'isolamento: 600 V
- Campo di temperatura d'impiego: -55 ÷ +60°C

Caratteristiche cavi multipolari

- Conduttori: unici costituiti da filo stirato in rame ricotto, secondo ASTM B-3
- Isolamento conduttori: in PVC (80°C), di colore diverso per ogni conduttore
- Spessore dell'isolamento: 0,4 mm
- Guaina esterna: estrusa in polietilene ad alta densità
- Spessore della guaina: 0,65 mm
- Tensione d'utilizzo: max 30 VCA

Cod.	Descrizione	mm²	Conf.	
CCV008	Unipolare nero	1,50	mt 760	
CCV010	Unipolare giallo	1,50	mt 760/100•	
CCV009	Unipolare nero	2,50	mt 760	
CCV017	Unipolare giallo	2,50	mt 760/100•	
CVF050	2 poli	0,82	mt 152	
CVF056	3 poli	0,82	mt 76	
CVF051	5 poli	0,82	mt 76	
CVF052	7 poli	0,82	mt 76	
CVF055	9 poli	0,82	mt 76	
CVF053	10 poli	0,82	mt 76	
CVF054	13 poli	0,82	mt 76	

• Bobine da mt 100 su richiesta

Massime distanze di collegamento alle elettrovalvole	
Sezione cavo (mm²)	Max distanza ammessa (m)
0,81	274
0,82	277
1,60	539

Tipo di linea monofase • Temperatura di esercizio - 30°C (Normalmente Temperatura ambiente + 5°C) • Tensione nominale - 24 V c.a. • Assorbimento - 0,35 Amp (Assorbimento dell'utilizzatore allo spunto)

Computer Gestionali > Accessori

> Cavi Elettrici FG16

Cod.	Descrizione	mm²	Conf. mt	
CVF257	2 poli	1,50	100	
CVF265	5 poli	1,50	100	
CVF266	7 poli	1,50	100	

> Cavi per Decodificatori

Cod.	Mod.	Descrizione	mm²	Conf. mt	
CVF087	750 CY	2 poli	1,50	100	

Cod.	Mod.	Descrizione	Conf. mt	
CVI052	MW0501	Cavo bipolare doppio Isolamento Pe-Pe - Sezione 2 x 2,5 mm² Lunghezza massime: anello 12 km - lineare 3 km	500	

> Connettori

Cod.	Descrizione		mm²	Conf.	
0AA015	Connettore	Non interrabile 316IR	3,90	30	
0AA010	Connettore	3 cavi	4,00	20	
0AA008	Connettore	DBR/Y-6	6,00	1	
0AA051	Connettore	Resinato LV9000 - applicazioni residenziali 48V	6,00	24	

Banchi Preassemblati > Iniezione Diretta

> Ferticontrol PRO-FV16

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione dei fertilizzanti e acidi con controllo dell'iniezione a tempo
- Opzione volume tramite contatori sui fertilizzanti
- Gestione dell'acido tramite sonda pH
- Compatta e semplice da installare

Specifiche

- Dimensioni: altezza cm 130 – larghezza cm 70 – profondità cm 50
- Telaio di sostegno: acciaio inox AISI 304
- Pressione minima di lavoro della macchina 1,5 bar
- Pressione massima di iniezione in base al numero di aspirazioni (max 6 bar)
- Elettropompa multistadio orizzontale monoblocco 1,2 HP di base – max 2 HP 230V monofase (in funzione delle opzioni aumento pressione) - le parti in contatto con i liquidi sono in acciaio inox AISI 304
- Opzionale strumento digitale con display LCD inserito all'interno del quadro di comando in grado di leggere il valore di EC e settare un allarme

Centralina di comando FV16 all'interno del quadro in grado di gestire:

- 16 elettrovalvole in campo 24V AC, 3 fertilizzanti a tempo/volume, 3 contatori lancia impulsi fertilizzanti, 1 contatore lancia impulsi acqua generale, 1 pompa di rilancio banco, 1 pompa generale impianto o master valve, 5 ingressi digitali (1 contatore irrigazione, 3 contatori fertilizzanti, 1 pressostato differenziale), 3 uscite di comando lavaggio filtri, 1 uscita di allarme
- Due uscite programmabili con eventuale possibilità di gestione n° 2 agitatori
- Pompa dosatrice pH digitale 8 lt/h – 8 bar con display LCD, regolazione a banda proporzionale in funzione del segnale ricevuto dalla Sonda pH (es. pH7=pompa al 100% pH5=pompa al 0%)

Quadro elettronico di comando conforme alle normative vigenti:

- Dimensioni 40 h x 30 l x 15 p (cm)
- Cassetta in materiale plastico IP55
- Interruttore generale blocca porta
- Selezione a tastiera manuale o automatico
- Display LCD di visualizzazione dati elettrici protezione amperometrica regolabile e marcia a secco
- Assorbimento massimo 12 Amp. 230V monofase per pompa 2 HP

Cod.	Descrizione	Aspirazione fertilizzanti	Iniezione pH	Press. max bar
AFE1005	Funzionamento a tempo	1+	1	6
AFE1006	Funzionamento a tempo	2+	1	5•
AFE1007	Funzionamento a tempo	3+	1	4•
AFE1008	Funzionamento a volume	1+	1	6
AFE1009	Funzionamento a volume	2+	1	5•
AFE1010	Funzionamento a volume	3+	1	4•

•Possibilità opzione aumento pressione 1 bar
A richiesta versione con Agronic 2500

Banchi Preassemblati > Iniezione Diretta

> Ferticontrol SA

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione del fertilizzante e dell'acidificazione della soluzione circolante in colture fuori suolo e non
- Banchi per fertirrigazione funzionanti in by-pass completamente preassemblati, con entrata ed uscita a cui collegare direttamente la linea principale del sistema irriguo

Specifiche

- Dimensioni e peso: altezza cm 140 - larghezza cm 85 - profondità cm 75 - peso massimo Kg 100
- Telaio di sostegno: acciaio inox AISI 304 o alluminio anodizzato
- Pressione di lavoro alla macchina: minima 1,5 bar, massima 6 bar
- Elettropompa centrifuga ad asse verticale (parti in contatto con liquidi in acciaio inox AISI 304) da HP 2 - 400 V oppure su richiesta 230V monofase - assorbimento massimo 4,3 A (400 V) e 7,5 A (230V monofase)
- Iniezione massima di ciascun Venturi 400 l/h
- Portata reale di ciascun sistema d'iniezione visualizzabile direttamente dai flussimetri montati prima di ciascun tubo Venturi
- I modelli SA 4000 per l'iniezione dell'acido utilizzano su richiesta una pompa dosatrice da 20 l/h a 7 bar
- Sonde in derivazione per il controllo del pH (nei modelli SA 4000 e SA 5000) e della conducibilità (solo per i modelli SA 5000)
- Quadro elettrico di comando disposto a leggio conforme alle normative vigenti:
- Cassetta in materiale plastico IP55
- Interruttore generale blocco-porta
- Selettore manuale-zero-automatico pompa di aspirazione venturi con spia di marcia e blocco
- Spia di allarme
- Comando pompa irrigazione
- Stabilizzatore corrente non incluso

Cod.	Mod.		Prog. Agronic	Uscite standard	n° iniezioni fertilizzanti
AFE2505	2518	SA2	2500	18	2
AFE2506	2518	SA3	2500	18	3
AFE2507	2518	SA4	2500	18	4
AFE2503	2527	SA2	2500	27	2
AFE2501	2527	SA3	2500	27	3
AFE2502	2527	SA4	2500	27	4
AFE2012	4016	SA2	4000	16	2
AFE2013	4016	SA3	4000	16	3
AFE2017	4016	SA4	4000	16	4
AFE2018	4024	SA2	4000	24	2
AFE2014	4024	SA3	4000	24	3
AFE2015	4024	SA4	4000	24	4

Controllo acido: versioni SA 2500 e SA 4000 opzionale
Controllo fertilizzanti a volume: SA 2500 e SA 4000 opzionale

Cod.	Mod.		Prog. Agronic	Uscite standard	n° iniezioni fertilizzanti
AFE5523	5520	SA3	5500	20	3
AFE5524	5520	SA4	5500	20	4
AFE5525	5520	SA5	5500	20	5
AFE5513	5530	SA3	5500	30	3
AFE5514	5530	SA4	5500	30	4
AFE5515	5530	SA5	5500	30	5
AFE2020	7000	SA3	7000	40	3
AFE2021	7000	SA4	7000	40	4
AFE2022	7000	SA5	7000	40	5

Controllo acido: versioni SA 5500 e SA 7000 incluso
Controllo fertilizzanti per EC: versione SA 5500 e SA 7000
Controllo fertilizzanti a volume: SA 7000 opzionale

OPZIONE INIEZIONE ACIDO

Cod.	Descrizione
AFE0060	AMS/pH 20 lt 7 bar + sonda pH + supporto inox

Programmatore di comando	Iniezione fertilizzante	Iniezione acido	n° max iniezioni	Peso Kg	Contatori
Agronic 2500	A tempo - volume	A sonda	5	95	Sì
Agronic 4000	A volume - tempo	A sonda	5	95	Sì
Agronic 5500	A conducibilità elettrica	A sonda	5	95	No
Agronic 7000	Mista (conducibilità elettrica o volume)	A sonda	5	95	No

N.B.: si consiglia di installare sempre uno stabilizzatore di corrente a protezione del programmatore

Banchi Preassemblati > Iniezione Diretta

> Ferticontrol A

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Gestione del fertilizzante e dell'acidificazione della soluzione circolante in colture fuori suolo e non
- Banchi per fertirrigazione funzionanti in by-pass completamente preassemblati, con entrata ed uscita a cui collegare direttamente la linea principale del sistema irriguo

Specifiche

- Dimensioni e peso: altezza cm 130 - larghezza cm 140 - profondità cm 85
- Telaio di sostegno: alluminio anodizzato o acciaio inox
- Pressione di lavoro alla macchina: minima 1,5 bar, massima 6 bar
- Elettropompa centrifuga ad asse verticale (parti in contatto con liquidi in acciaio inox AISI 304). I dispositivi d'iniezione dei fertilizzanti (Venturi) sono collocati in aspirazione
- Iniezione massima di ciascun Venturi 400 l/h
- Portata reale di ciascun sistema d'iniezione visualizzabile direttamente dai flussometri (scala max di misurazione 250 l/h per l'iniezione di acido e 400 l/h per l'iniezione di fertilizzanti) montati prima di ciascun tubo Venturi
- Sonde in derivazione per il controllo del pH e della conducibilità (esiste l'opzione che utilizza due sonde aggiuntive di sicurezza per questi valori)

Quadro elettrico di comando a leggìo conforme alle normative vigenti:

- Cassetta stagna IP67 con apertura a cerniera;
- Interruttore generale blocco-porta;
- Selettore manuale-zero-automatico pompa di aspirazione venturi con spia di marcia e blocco;
- Un selettore zero – 1 per computer;
- Spia rossa allarme computer;
- Spie verdi di attività acidi e fertilizzanti;
- Spia bianca quadro in tensione;
- Comando e protezione elettrica agitatori per ciascuna iniezione prevista;
- Comando pompa irrigazione

Programmatore di comando	Iniezione fertilizzante	Iniezione acido	N° max iniezioni	Peso Kg	Contatori	Stabilizz. corrente
Agronic 4000	A volume con opzione lettura	Opzione solo lettura e opzione controllo	8	190	Sì	Sì
Agronic 7000	Mista (conducibilità elettrica o volume)	A sonda	10	220	Sì	Sì

Cod.	Modello	n° iniezioni Fert.	Agronic	Uscite
AFE4003	4000-3	2	4000	16
AFE4004	4000-4	3	4000	16
AFE4005	4000-5	4	4000	16
AFE4006	4000-6T3	5	4000	32
AFE4008	4000-8T4	7	4000	32
AFE4009	4000-9T4	8	4000	32
AFE7003	7000-3	2	7000	40
AFE7004	7000-4	3	7000	40
AFE7005	7000-5	4	7000	40
AFE7020	7000-6T3	5	7000	40
AFE7008	7000-8T4	7	7000	40
AFE7009	7000-9T4	8	7000	40
Un canale iniezione di acido per tutti i modelli				

OPZIONI FERTICONTROL A 4000

Cod.	Descrizione
AFE0040	Controllo pH e lettura ec
AFE0091	32 uscite
AFE0093	64 uscite
AFE0095	96 uscite
AFE0096	Iniezione aggiuntiva fino a max 9 (cadauna)
AFE0070	Doppie sonde di sicurezza (necessita dell'opzione e/u analogica)

OPZIONI FERTICONTROL A 7000

Cod.	Descrizione
FER455	Centralina espansione di 16 uscite
AFE0081	Iniezione aggiuntiva fino a max 10 cadauna
AFE0070	Doppie sonde di sicurezza

Banchi Preassemblati > Rilevazione Dati

TRASMETTITORE WATERMARK

Codice	Descrizione	
FER557	Trasmettitore sonda umidità del suolo	
FER603	Sonda umidità del suolo con connettore	
	Trasmettitore e sonda non funzionano separatamente	

SONDA UMIDITÀ SUOLO

Codice	Descrizione	
FSM160	Sonda umidità terreno Decagon 10HS	
FER409	Trasmettitore 4-20 mA per sonda Decagon 10HS	

SONDA DI TEMPERATURA

Codice	Descrizione	
FER416	Sonda temperatura normale	
FER417	Sonda temperatura 4/20 ma	

SONDA DI RADIAZIONE SOLARE

Codice	Descrizione	
FER412	Sonda radiazione solare	

SONDA DI UMIDITÀ RELATIVA

Codice	Descrizione	
FER415	Sonda umidità relativa 4 - 20 ma	
FER419	Sonda umidità relativa 4 - 20 ma + temperatura	
FER602	Sonda umidità relativa ventilata 4 - 20 ma	

SONDA PER VELOCITÀ E PORTATA (FLUSSIMETRO)

Cod.	Descrizione	Ø mm	m^3/h min	
FER101	Sonda per la velocità e portata			
FER770	Staffa porta flussimetro	50	2	
FER771	Staffa porta flussimetro	63	3	
FER772	Staffa porta flussimetro	75	4	
FER773	Staffa porta flussimetro	90	6	
FER774	Staffa porta flussimetro	110	9	
FER775	Staffa porta flussimetro	125	12	
FER776	Staffa porta flussimetro	140	16	
FER777	Staffa porta flussimetro	160	19	

FLUSSIMETRO VERTICALE LETTURA DIRETTA PORTATA

Cod.	Descrizione	$Lettura_{min-max}$ l/h		
FER120	Flussimetro	30	300	
FER121	Flussimetro	50	500	
FER2003	Flussimetro	25	250	
FER2000	Flussimetro	40	400	
FER2007	Flussimetro	200	1.200	

CONTATORI FERTILIZZANTI LANCIAIMPULSI

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Contatori fertilizzanti per impianti automatizzati

Specifiche

Modello KD contatore con totalizzatore e indicatori a 3 quadranti:

- Con emettitore di impulsi tipo EV
- Portata di lavoro: 25 ÷ 750 l/h
- Massima pressione: 5 bar

Modello SF contatore stagno:

- Con emettitore di impulsi tipo EV
- Portata di lavoro: 60 ÷ 750 l/h
- Massima pressione: 5 bar

Cod.	Descrizione	
FVR504	Contatore mod. KD ¾" lanciaimpulsi 0,1 lt/impulso	
FVR505	Contatore mod. SF ¾" lanciaimpulsi 0,1 lt/impulso	
FVR506	Contatore mod. SF ¾" lanciaimpulsi 1 lt/impulso	

Banchi Preassemblati > Strumenti Rilevazioni Climatiche e Umidità Suolo

STAZIONE METEO VIA INTERNET

Cod.	Parametri monitorati
OPG359	Lettura umidità del suolo ECO - % di acqua nel suolo
FSM001	Lettura Temperatura del suolo
FSM002	Lettura Temperatura del suolo - Temperatura ed umidità relativa
FSM003	Lettura Temperatura del suolo - Temperatura ed umidità relativa - Radiazione globale - Pioggia
FSM004	Lettura Temperatura del suolo - Temperatura ed umidità relativa - Bagnatura fogliare - Pioggia
FSM005	Lettura Temperatura del suolo - Temperatura ed umidità relativa - Bagnatura fogliare - Radiazione globale - Pioggia
FSM006	Lettura Temperatura del suolo - Temperatura ed umidità relativa - Bagnatura fogliare - Radiazione globale - Pioggia - Vento direzione e velocità

OPZIONI STAZIONE METEO

Cod.	Descrizione
FSM101	Temperatura bulbo umido per allarmi gelate e raffreddamento per evaporazione via SMS
FSM102	Sensore di direzione del vento digitale

TENSIOMETRO A COPPA POROSA

Cod.	Descrizione	Asta cm
OSN150	Tensiometro	30
OSN151	Tensiometro	45
OSN152	Tensiometro	60
OSN130	Tensiometro a contatto digitale	30
OSN131	Tensiometro a contatto digitale	45
OSN132	Tensiometro a contatto digitale	60

TENSIOMETRO WATERMARK A LETTURA DIGITALE

Cod.	Descrizione
FER603	Sonda umidità per lettore digitale
OPG1001	Lettore digitale
OPG1003	Visualizzatore e registratore dati sonde con storico

MISURATORI TASCABILI DI PH/EC/TDS/TEMPERATURA

Cod.	Descrizione	Modello
FERS001	pHmetro tascabile stagno	HI 98127
FERS003	Tascabile stagno per pH-EC-TDS-temperatura	HI 98130
FERS004	Misuratore stagno Groline EC - TDS - pH - C°	HI 9814

Banchi Preassemblati > Ricambi

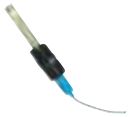
SONDE EC

Codice	Descrizione	mt cavo	Bar_{max}	
FER418	Sonda EC in linea filettata		4	
ATR051	Sonda EC blu		6	
FER099	Sonda EC	5	6	

ELETTROVALVOLE PER FERTIRRIGAZIONE

Codice	Descrizione	Modello	
OVA850	Elettrovalvola per fertirrigazione	D132	
OVA865	Elettrovalvola per fertirrigazione	S11 24 V	
OVA864	Elettrovalvola per fertirrigazione	S11 12 V	

SONDE PH

Codice	Descrizione	mt cavo	Bar_{max}	
FER819	Sonda pH - E corpo Epoxy	5	6	
FER821	Portasonda ½"			
FER097	Sonda pH con portasonda da ¾"	5	6	

COMPONENTI PER KIT AUTONOMI DI ENERGIA SOLARE

Descrizione	
Pannelli fotovoltaici rigidi 5 ÷ 185 W	
Inverter 150 ÷ 300 W	
Batterie 7 ÷ 200 Ah	
Regolatori di carica	
Prodotti disponibili su richiesta	

FERTIRRIGAZIONE

scarabelli IRRIGAZIONE®

> Serbatoio Fertilizzante

Cod.	Descriz.	In/Out	Capacità lt
AFR001	Verticale ZINCATO	¾"	80
AFR002	Verticale VERNICIATO	¾"	120
AFR010	Verticale VERNICIATO	1"	150
AFR011	Orizzontale VERNICIATO	1"	200
AFR019	Orizzontale VERNICIATO	1"	300
AFR021	Orizzontale VERNICIATO	1"	500

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Unità di fertirrigazione in pressione da connettersi in by-pass al sistema irriguo

Caratteristiche

- Sistema di iniezione in acciaio zincato o verniciatura epossidica
- Botola di carico con chiusura a vite e traversino
- Predisposizioni filettate per inserimento manometri

Specifiche

- Ingresso/uscita acqua filettato femmina
- Massima pressione di esercizio: 8 bar

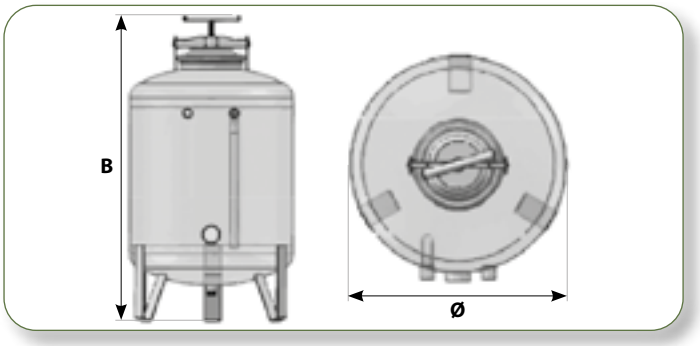
Materiali

- Serbatoio: acciaio
- Guarnizioni: NBR

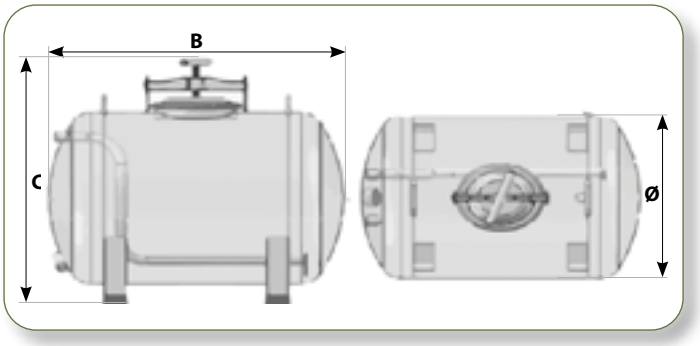
TEMPO SVUOTAMENTO IN FUNZIONE PRESSIONE DIFFERENZIALE (MINUTI)

Capacità serbatoio litri	Pressione differenziale m.c.a.			
	0,5	1	2	4
80	80	60	40	30
120	120	90	60	45
150	160	110	75	60
200	225	150	115	75
300	315	260	175	110
500	495	420	300	230

Valori indicativi
I tempi possono variare in relazione ai tipi di fertilizzante



Caratteristiche		Dimensioni mm	
Codice	Peso Kg	Ø	B
AFR001	35	380	775
AFR002	49	450	775
AFR010	52	450	1.190



Caratteristiche		Dimensioni mm		
Codice	Peso Kg	Ø	B	C
AFR011	54	600	800	900
AFR019	65	600	1.050	900
AFR021	95	750	1.200	1.070

Catalogo

Iniettori >

> Venturi

Cod.	Descrizione	Ø att.	Asp. Fert. l/h	
OIV010	Kit d'aspirazione S112R•	¾"	12 ÷ 162	
OIV011	Kit d'aspirazione S113R•	1"	90 ÷ 460	
OIV012	Kit d'aspirazione S114R•	1"½	105 ÷ 1.020	
OIV013	Kit d'aspirazione S115R•	2"	180 ÷ 1.100	
OIV020	Kit completo raccordi by pass e Venturi••	¾"	12 ÷ 162	
OIV022	Kit completo raccordi by pass e Venturi••	1"	90 ÷ 460	

• Composto da Venturi, flussimetro, tubo di vinile trasparente, filtrino e 2 fascette
Iniettore standard in PP, disponibile in PVDF su richiesta
Kit aspirazione senza flussimetro considerare -10% dai prezzi indicati
•• Utilizzabile anche con sistema idrociclone codice AFL695 - AFL696 - AFL697

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema di fertirrigazione mediante ugello Venturi

Caratteristiche

- Sistema di iniezione con installazione in by-pass sul sistema irriguo
- Nessuna parte in movimento
- Sfrutta il principio idraulico Venturi per aspirare fertilizzante da un serbatoio a pressione atmosferica
- Per un funzionamento efficace necessita di una perdita di carico dal 30% al 70% della pressione di linea
- Nel by-pass si consiglia l'impiego di una valvola a saracinesca per una regolazione precisa della pressione

Specifiche

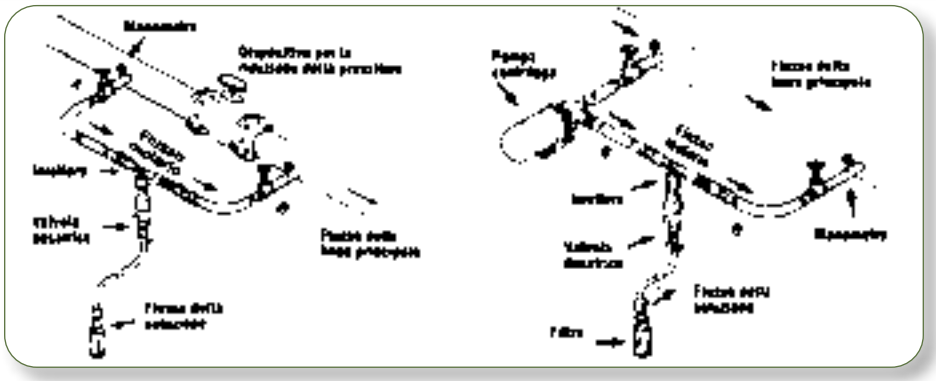
- Ingresso/uscita acqua filettato
- Massima pressione di esercizio: 8 bar

Materiali

- Corpo Venturi: polipropilene

SCELTA DELL'INSTALLAZIONE CORRETTA

Per identificare la corretta tipologia di installazione ed il modello di venturi da utilizzare è necessario definire mediante la tabella il corretto modello in funzione della quantità di fertilizzante da iniettare e della portata di acqua in impianto.
Se la pressione disponibile in impianto e quella necessaria al funzionamento dello stesso sono inferiori a quelle indicate in tabella sarà necessario inserire una pompa di rilancio idonea, in caso contrario sarà sufficiente realizzare un bypass come indicato in figura



DESCRIZIONE E PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Gli iniettori Venturi, non avendo parti in movimento, non hanno bisogno di una manutenzione sistematica e continua. È disponibile una vasta gamma d'iniettori costruiti con diversi materiali e diametri in grado di soddisfare le esigenze d'iniezione di fertilizzanti e acidi utilizzati in agricoltura. Le capacità d'iniezione sono tali da garantire la gestione di sistemi d'irrigazione dalle portate virtualmente illimitate, permettendo dunque di centralizzare la fertilizzazione anche di vaste aree. Gli iniettori Venturi funzionano utilizzando l'energia idraulica disponibile nell'impianto e spesso operano senza necessità di fonti d'energia esterna secondo il principio del tubo Venturi. L'aumento della velocità del flusso dovuto al restringimento della condotta e il successivo allargamento della stessa creano una depressione che, in corrispondenza della derivazione, fa sì che venga aspirato il fertilizzante.
Il sistema Venturi per funzionare ha bisogno di:
a) una differente pressione tra l'acqua che entra nel dispositivo e l'acqua mista a fertilizzante che viene immessa nel sistema; la differenza di pressione è compresa tra il 30% e il 70% a seconda dei diversi modelli di Venturi e in funzione della pressione/portata; b) una portata minima garantita, nel by-pass in cui è inserito, specifica per ciascun modello di venturi.

VANTAGGI

• Bassi investimenti e costi di installazione; • non sono richieste fonti energetiche esterne nella maggior parte delle installazioni; • bassi costi di manutenzione; • gamma di materiali in grado di garantire un'estrema resistenza alla maggior parte degli agenti chimici utilizzati in agricoltura.

Catalogo

Iniettori >

COMPOSIZIONE KIT COMPLETO RACCORDI BY PASS E VENTURI

Codice kit assemblati	OIV020	OIV022
Venturi, flussimetro, tubo vinile, filtrino e due fascette	OIV010	OIV011
Valvola monoghiera FF ¾"	FVIA007	-
Valvola monoghiera MF ¾"	FVIA020	-
Valvola monoghiera MF 1" (n°2 pezzi)	-	FVIA021
Gomito fil. MF ¾"	RGO211	-
Gomito MF fil. 1" (n°2 pezzi)	-	RGO172
Gomito F 20 x ¾"	RGOA082	-
Raccordo F 20 x ¾"	RGFA023	-
Manicotto ridotto 1" x ¾"	-	RMR052

Pressione		3/4"		1"		1"1/2		2"	
Ingresso	Uscita	Portata attraverso iniettore	Aspirazione	Portata attraverso iniettore	Aspirazione	Portata attraverso iniettore	Aspirazione	Portata attraverso iniettore	Aspirazione
m.c.a.	m.c.a.	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h	l/h
20	10,0	1.310	165	4.295	290	7.050	700	10.250	710
20	12,5	1.310	115	4.295	157	7.050	440	10.250	630
20	15,0	1.310	53	4.295	30	7.050	130	10.250	275
25	10,0	1.505	185	4.647	352	7.860	750	11.080	700
25	15,0	1.505	155	4.647	220	7.860	610	11.080	675
25	17,5	1.505	95	4.647	80	7.860	370	11.080	475
30	15,0	1.625	185	5.070	335	8.200	750	12.025	700
30	20,0	1.625	130	5.070	160	8.200	450	12.025	625
30	22,5	1.625	62	5.070	22	8.200	250	12.025	425
35	20,0	1.740	180	5.380	310	9.070	720	12.945	700
35	25,0	1.740	105	5.380	85	9.070	400	12.945	550
35	27,5	1.740	40	5.380	0	9.070	130	12.945	222
40	20,0	1.870	200	5.727	365	9.750	750	13.960	700
40	25,0	1.870	175	5.727	250	9.750	700	13.960	690
40	27,5	1.870	125	5.727	135	9.750	500	13.960	625
40	30,0	1.870	77	5.727	27	9.750	320	13.960	430

Catalogo

Iniettori >

> Pompa Iniezione Amiad

Cod.	Descrizione	
APF002	Pompa Amiad completa di filtri per fertilizzante e acqua	

DESCRIZIONE:

Applicazione

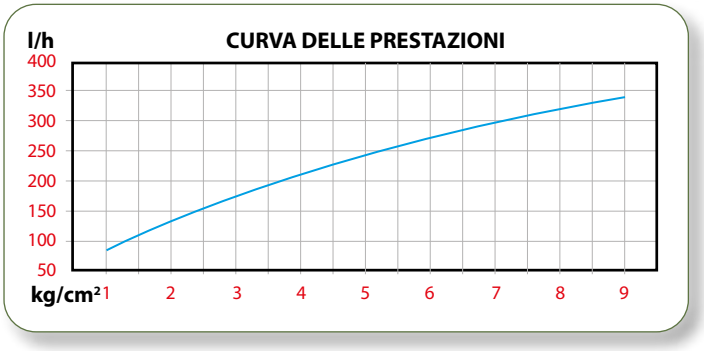
- Sistema di fertirrigazione mediante pompa d'iniezione a motore idraulico

Caratteristiche

- Tasso di iniezione sino a 320 litri/ora secondo la pressione esistente nella linea principale irrigua
- Pressione di lavoro 1÷8 bar
- Consumo d'acqua pari a 3 volte il quantitativo di fertilizzanti iniettati
- A ogni ciclo inietta 0,033 litri di soluzione fertilizzante
- Peso lordo pompa 5 Kg
- Resistente a tutti i prodotti chimici conosciuti in uso in agricoltura ed orticoltura, con esclusione di alcuni derivati del bromo

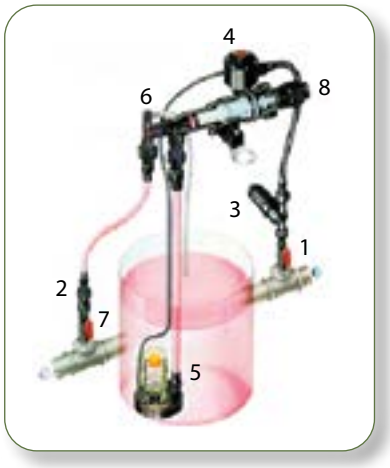
Materiali

- Acciaio inox e materiali plastici



SCHEMA D'INSTALLAZIONE CONSIGLIATO

1. Entrata acqua di alimentazione motore idraulico della pompa (valvola manuale)
2. Raccordo connettore
3. Filtro entrata acqua
4. Dispositivo automatico
5. Filtro d'aspirazione
6. Valvola sfiato d'aria
7. Valvola manuale (o di non ritorno) sulla derivazione per l'entrata della soluzione fertilizzante nella linea principale
8. Scarico acqua



Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Idrauliche > Dosatori Proporzionali Tefen MixRite

NOVITÀ

Cod.	Descrizione	Dosaggio %	Ø att.M	m^3/h	
FER330	MixRite TF1 OnOff	0,2	¾"	1,0	
FER331	MixRite TF2.5 OnOff	0,2 ÷ 2	¾"	2,5	
FER332	MixRite TF2.5 OnOff	0,4 ÷ 4	¾"	2,5	
FER333	MixRite TF3.5 OnOff ByPass Interno	1 ÷ 10	¾"	3,5	
FER353	MixRite TF2.5 PVDF OnOff	0,2 ÷ 2	¾"	2,5	
FER354	MixRite TF2.5 PVDF OnOff	0,4 ÷ 4	¾"	2,5	
FER334	MixRite TF5 OnOff	0,1 ÷ 1	1"	5,0	
FER335	MixRite TF5 OnOff	0,2 ÷ 2	1"	5,0	
FER336	MixRite TF5 OnOff	0,5 ÷ 5	1"	5,0	
FER337	MixRite TF10 OnOff	0,1 ÷ 1	1"½	10,0	
FER338	MixRite TF10 OnOff	0,2 ÷ 2	1"½	10,0	
FER339	MixRite TF10 OnOff	1 ÷ 5	1"½	10,0	
FER340	MixRite TF25 OnOff	0,2 ÷ 2,0	2"	25,0	
FER341	MixRite TF25 OnOff	1 ÷ 5,5	2"	25,0	

Su richiesta disponibili anche altri modelli

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti sia per irrigazione a goccia che in aspersione

Specifiche

- Attacchi filettati ¾", 1", 1"½, 2" M
- Per installazione sia in linea che in by-pass
- Campo di iniezione 0,2 % ÷ 10% in funzione del modello
- Ghiera di regolazione iniezione con blocco per evitare regolazioni accidentali
- Versione standard On/Off manuale, a richiesta disponibile nella versione con sfiato aria, con On/Off idraulico o elettrico remoto
- Fornito completo di tubo e filtro aspirazione fertilizzante
- Motore idraulico e guarnizioni di tenuta lubrificanti con acqua, non necessita pertanto di ulteriori lubrificanti
- La soluzione di fertilizzante è aggiunta a ciclo continuo ogni volta che l'acqua passa attraverso il Mixrite, proporzionalmente alla sua portata

Caratteristiche e vantaggi

- Di facile utilizzo e manutenzione
- Idoneo per installazioni sia al chiuso che in pieno campo
- I Modelli TF2.5 e TF5 sono forniti di staffa per montaggio a parete, i modelli TF10 e TF25 sono forniti con gambe di supporto, in plastica (staffe per montaggio a parete opzionali a richiesta)
- Azionato esclusivamente dalla forza dell'acqua, non necessita di altri tipi di energia
- Ampia gamma di modelli per soddisfare ogni esigenza

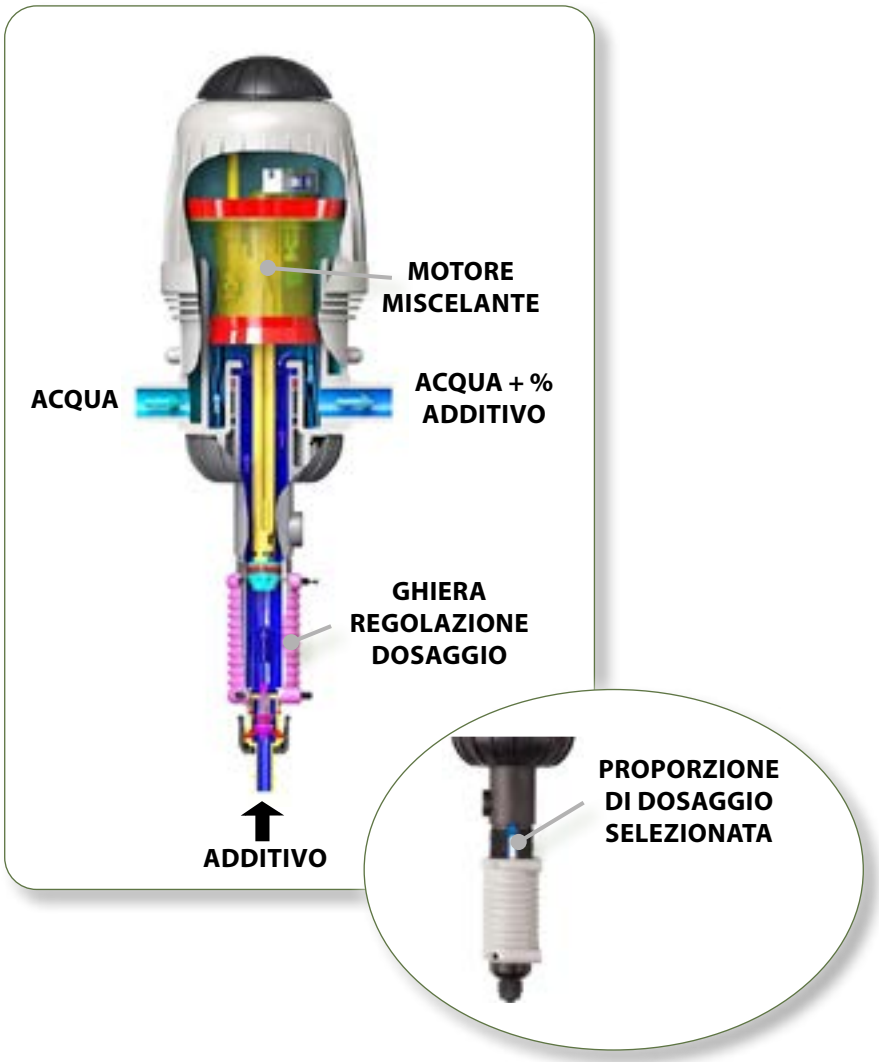
Iniettori > Pompe Dosatrici Idrauliche

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI
Mescola con precisione additivi ed acqua
• Il dosaggio può essere regolato facilmente e rapidamente
• La riparazione è semplice e poco costosa
• Le parti interne sono fatte di materiali della migliore qualità disponibile (molla hastelloy, guarnizione Gomma Viton)
• Funziona a bassa portata
• Di facile manutenzione sul campo
• Molto resistente alle sostanze chimiche
• Buona miscelazione
• Molto resistente ai danni da UV
• Di facile installazione
• Non necessità elettricità
• Dosatura facile da regolare
• Guarnizioni sostituibili

La determinazione del giusto modello MixRite per ogni applicazione viene fatta secondo le necessità del cliente e secondo le specifiche del sistema.

PRINCIPIO OPERATIVO
L'unità comincia a funzionare quando l'acqua scorre nella condotta e continua a funzionare fino a che il flusso si ferma; è possibile controllare l'azione di aspirazione (immissione) usando i modelli con il sistema on/off.

REGOLAZIONE DELLA POMPA MIXRITE
Il tasso di iniezione è impostato manualmente ruotando la ghiera fino alla proporzione desiderata. La quantità di concentrato iniettato è proporzionale alla quantità d'acqua che scorre nella pompa MixRite.



Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Idrauliche

PERDITE DI CARICO

Cod.	Mod.		l/h																	
			7	20	100	200	500	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000	4.000	5.000	6.000	8.000	10.000	15.000	20.000	25.000
FER331	TF2.5-2	bar	0,18	0,18	0,18	0,19	0,24	0,42	1,28											
FER332	TF2.5-4	bar	0,18	0,19	0,19	0,21	0,32	0,50	1,57											
FER333	TF2.5-10	bar	0,20	0,27	0,30	0,33	0,42	0,71	1,78											
FER334	TF5-1	bar				0,03	0,05	0,17	0,19	0,19	0,20	0,26	0,38	0,50						
FER335	TF5-2	bar				0,17	0,18	0,22	0,25	0,28	0,32	0,38	0,43	0,58						
FER336	TF5-5	bar				0,41	0,42	0,43	0,46	0,48	0,51	0,53	0,57	0,71						
FER337	TF10-1	bar					0,05	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,19	0,23	0,28	0,37	0,47			
FER338	TF10-2	bar					0,09	0,10	0,12	0,13	0,17	0,20	0,28	0,32	0,34	0,42	0,61			
FER339	TF10-5	bar					0,14	0,18	0,21	0,24	0,26	0,28	0,31	0,36	0,40	0,63	0,82			
FER340	TF25-2.5	bar						0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,27	0,35	0,40	0,62	0,88	1,20
FER340	TF25-5.5	bar						0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,30	0,40	0,46	0,54	0,60	0,80	1,10	1,40

TABELLA RESISTENZA SOSTANZE CHIMICHE

Sostanza chimica		Concentrazione		Tipo					
				TF 2,5 Modello standard	TF 2,5 Modello By-pass	TF 2,5 Modello PVDF	TF 5 Modello standard	TF 10 Modello standard	TF 25 Modello standard
Chelato di ferro		VARIA	-	■	■	■	■	■	■
N.P.K. + Micro Elementi		BASSA	-	■	■	■	■	■	■
N.P.K. + Micro Elementi		MEDIA	-	■	■	■	■	■	■
N.P.K. + Micro Elementi		ALTA	<70%	■	■	■	■	■	■
Pollina		NON UNIFORME	-	■	■	■	■	■	■
Nitrato di ammonio	NH_4NO_3	BASSA	< 10%	■	■	■	■	■	■
Nitrato di ammonio	NH_4NO_3	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■	■
Nitrato di ammonio	NH_4NO_3	ALTA	<50%	■	■	■	■	■	■
Fertilizzante Naturale Organico		VARIA	-	■	■	■	■	■	■
Acido nitrico	HNO_3	BASSA	<10%	■	■	■	■	■	■
Acido nitrico	HNO_3	MEDIA	<20%		■	■			
Acido nitrico	HNO_3	ALTA	>20%	■	■	■	■	■	■
Acido Fosforico	H_3PO_4	BASSA	<10%	■	■	■	■	■	■
Acido Fosforico	H_3PO_4	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■	■
Acido Fosforico	H_3PO_4	ALTA	>20%	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico	H_2SO_2	BASSA	<10%	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico	H_2SO_2	MEDIA	<20%	■	■	■	■	■	■
Acido Solforico	H_2SO_2	ALTA	>20%	■	■	■	■	■	■
Ipoclorito di sodio	NAC_2O	BASSA	< 1%	■	■	■	■	■	■
Ipoclorito di sodio	NAC_2O	MEDIA	<5%	■	■	■	■	■	■
Ipoclorito di sodio	NAC_2O	ALTA	>5%	■	■	■	■	■	■
Perossido di Idrogeno	H_2O_2	BASSA	<10%	■	■	■	■	■	■
Perossido di Idrogeno	H_2O_2	MEDIA	<35%	■	■	■	■	■	■
Perossido di Idrogeno	H_2O_2	ALTA	<50%	■	■	■	■	■	■
Idrossido di sodio	NaOH	BASSA	<20%	■	■	■	■	■	■
Idrossido di sodio	NaOH	MEDIA	<50%	■	■	■	■	■	■
Idrossido di sodio	NaOH	ALTA	<80%	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico	HCL	BASSA	<10%	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico	HCL	MEDIA	<31%	■	■	■	■	■	■
Acido cloridrico	HCL	ALTA	<50%	■	■	■	■	■	■

Legenda ■ Raccomandato ■ Ammissibile ■ Non raccomandato

Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

> a Membrana

A MONTAGGIO ORIZZONTALE

Cod.	Serie	Tipo	l/h	bar
FER861	AMS analogica	CL	5	25
FERD100	AMS analogica	CL	10	15
FERD101	AMS analogica	CL	20	7
FERD103	AMS analogica	CL	40	3
FERD104	AMS analogica	PLUS	5	25
FERD105	AMS analogica	PLUS	10	15
FERD106	AMS analogica	PLUS	20	7
FERD107	AMS analogica	PLUS	40	3
FERD116	K analogica	CL	5	10
FERD117	K analogica	CL	8	8
FERD118	K analogica	PLUS	5	10
FERD119	K analogica	PLUS	8	8

FERD124	AMS digitale	MF	5	25
FERD125	AMS digitale	MF	10	15
FERD126	AMS digitale	MF	20	7
FERD127	AMS digitale	MF	40	3
FERD128	AMS digitale	PH	5	25
FERD129	AMS digitale	PH	10	15
FER860	AMS digitale	PH	20	7
FERD130	AMS digitale	PH	40	3
FERD131	AMS digitale	RH	5	25
FER132	AMS digitale	RH	10	15
FERD133	AMS digitale	RH	20	7
FERD134	AMS digitale	RH	40	3
FERD148	KMS digitale	DC	8	8
FERD157	KMS digitale	PH	8	8

A MONTAGGIO VERTICALE 220 V AC

Cod.	Serie	Tipo	l/h	bar
FERD401	T analogica	TCO	5	20
FERD402	T analogica	TCO	15	5
FERD403	T analogica	TCO	20	4
FERD404	T analogica	TCO	30	3
FERD405	T analogica	TCO	50	1
FERD409	T analogica	TCL	5	20
FERD410	T analogica	TCL	15	5
FERD411	T analogica	TCL	20	4
FERD412	T analogica	TCL	30	3
FERD413	T analogica	TCL	50	1

FERD237	TMS digitale	PH	5	20
FERD239	TMS digitale	PH	15	5
FERD431	TMS digitale	PH	20	4
FERD245	TMS digitale	PH	30	3
FERD433	TMS digitale	PH	50	1
FERD246	TMS digitale	RH	5	20
FERD440	TMS digitale	RH	15	5
FERD441	TMS digitale	RH	20	4
FERD442	TMS digitale	RH	30	3
FERD443	TMS digitale	RH	50	1

A MONTAGGIO VERTICALE 12 V CC

Cod.	Serie	Tipo	l/h	bar
FERD137S	TMS digitale	PH	10	7
FERD608	TMS digitale	PH	10	10

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema di dosaggio ad alta precisione

Caratteristiche

- Pompa dosatrice elettrica a membrana
- Montaggio orizzontale
- Versione analogica e digitale per visualizzazione parametri
- Quattro modelli principali per differenti funzioni
- Differenti versioni per specifici sensori
- Trimmer manuale di regolazione iniezione

Specifiche

- Alimentazione: 220 V 50 Hz AC

Materiali

- Corpo pompa: PVDF

Modello		Versione	Dosaggio	Segnale digitale	Input 4/20mA	Uscita allarme
ASM/K	CL	analogiche	costante	-	-	-
ASM/K	PV	analogiche	cost/prop	si	-	opzionale K
ASM/K	PVM	analogiche	cost/prop	si	-	opzionale K
ASM/K	IC	analogiche	cost/prop	-	si	opzionale K
AMS	MF	digitali	cost/prop	si	si	si
AMS	PH	digitali	proporzionale	-	si	opzionale
AMS	RH	digitali	proporzionale	-	si	opzionale
KMS	DC	digitali	costante	-	-	si
Sonde non incluse						

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema di dosaggio ad alta precisione

Caratteristiche

- Pompa dosatrice elettrica a membrana
- Montaggio verticale
- Versione analogica e digitale per visualizzazione parametri
- Due modelli principali per differenti funzioni
- Differenti versioni per specifici sensori
- Trimmer manuale di regolazione iniezione nella versione analogica

Specifiche

- Alimentazione: 220 V 50 Hz AC

Materiali

- Corpo pompa: PVDF

POMPE "T" ANALOGICHE	
Mod.	**Caratteristiche**
TCO	Pompa costante con regolazione portata
TCL	Pompa costante con controllo di livello e regolazione portata
POMPE "TMS" DIGITALI	
Mod.	**Caratteristiche**
PH•	Pompa proporzionale per lettura e regolazione pH (0 ÷ 14 pH), comando remoto e controllo livello
RH•	Pompa proporzionale per lettura e regolazione potenziale Redox (0 ÷ 1000 mV), comando remoto e controllo livello
•Sonde non incluse Versioni su richiesta DC/MF	

Configurazione Tipo controllo PH
Pompa FER 860 + sonda FER819 (pagina <?>) + portasonda FER821 (pagina <?>)

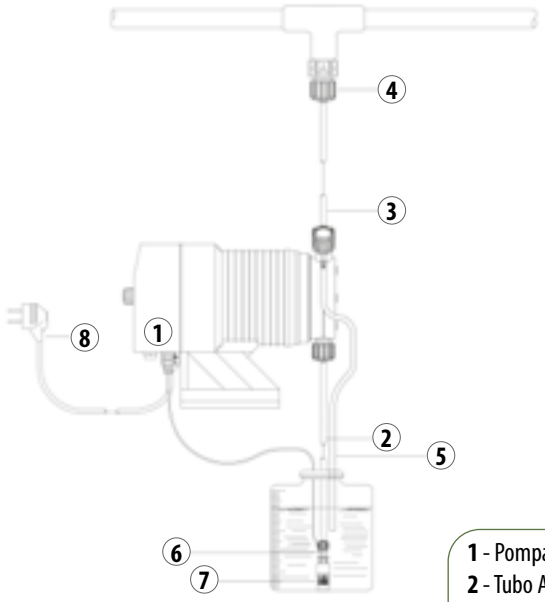
Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

INSTALLAZIONI DELLE POMPE

A MONTAGGIO ORIZZONTALE

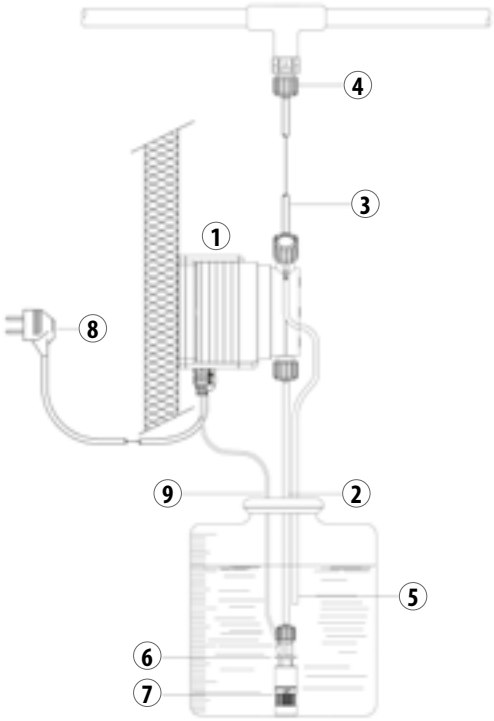
La pompa deve essere installata su un supporto stabile ad una altezza massima, rispetto al fondo del contenitore, di 1,5 metri



1 - Pompa Dosatrice
2 - Tubo Aspirazione
3 - Tubo Mandata
4 - Valvola Iniezione
5 - Scarico Aria
6 - Sonda livello
7 - Filtro di fondo
8 - Alimentazione
9 - Standby

A MONTAGGIO VERTICALE

La pompa deve essere installata su un supporto a parete ad una altezza massima, rispetto al fondo del contenitore, di 1,5 metri



Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

> Dostec a Pistone

Cod.	Tipo	Motore	P_{max} - bar	l/h_{max}
FER047	Dostec 40	12V 130W	3,5	200
FER043	Dostec 40	12V 300W	10,0	200
FER044	Dostec 40	12V 300W	6,0	300
FER045	Dostec 40	12V 300W	4,5	500
FER056	Dostec 40	Monofase	15,0	25
FER057	Dostec 40	Monofase	15,0	50
FER058	Dostec 40	Monofase	15,0	100
FER059	Dostec 40	Monofase	11,0	200
FER060	Dostec 40	Monofase	7,0	300
FER061	Dostec 40	Monofase	4,5	500
FER050	Dostec 40	Trifase	15,0	25
FER051	Dostec 40	Trifase	15,0	50
FER052	Dostec 40	Trifase	15,0	100
FER053	Dostec 40	Trifase	11,0	200
FER054	Dostec 40	Trifase	7,0	300
FER055	Dostec 40	Trifase	4,5	500
FER062	Dostec 50	Trifase	11,0	500
FER063	Dostec 50	Trifase	7,5	750
FER064	Dostec 50	Trifase	5,5	1.000

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

Caratteristiche

- Sistema di iniezione autoportante con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante pistone ceramico o polietilene alta densità
- Dosaggio regolabile
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

Motore:
- Trifase 400 V 50Hz
- Monofase 230 V 50 Hz
- Potenza 0,37 Kw/0,5 Hp (0,75 Kw/1 Hp Dostec 50)
- Protezione IP-55

Peso:
- Circa 10 Kg (circa 20 Kg Dostec 50)

Materiali

TESTA
- Pistone PEUAPM (polietilene a peso molecolare ultra alto)
- Ritenzione FPM
- Cilindro PP

VALVOLE
- Corpo PP
- Sfera vetro
- O-ring FPM

- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari

> Dostec a Membrana

Cod.	Tipo	Motore	P_{max} - bar	l/h_{max}
FER647	Dostec 40	12V 130W	15,0	25
FER648	Dostec 40	12V 130W	15,0	50
FER649	Dostec 40	12V 130W	10,0	100
FER650	Dostec 40	12V 130W	5,0	200
FER651	Dostec 40	12V 300W	8,0	200
FER652	Dostec 40	12V 300W	5,0	300
FER632	Dostec 40	Monofase	15,0	25
FER633	Dostec 40	Monofase	15,0	50
FER634	Dostec 40	Monofase	10,0	100
FER636	Dostec 40	Monofase	8,0	200
FER637	Dostec 40	Monofase	5,0	300
FER640	Dostec 40	Trifase	10,0	100
FER642	Dostec 40	Trifase	8,0	200
FER643	Dostec 40	Trifase	5,0	300

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

Caratteristiche

- Sistema di iniezione autoportante con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante membrana in PTFE
- Dosaggio regolabile
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

Motore:
- Trifase 400 V 50Hz
- Monofase 230 V 50 Hz
- Potenza 0,37 Kw/0,5 Hp
- Protezione IP-55

Peso:
- circa 10 Kg

Materiali

TESTA
- Membrana PTFE
- Base PP
- Cilindro PP

VALVOLE
- Corpo PP
- Sfera vetro
- O-ring FPM

- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari

Catalogo

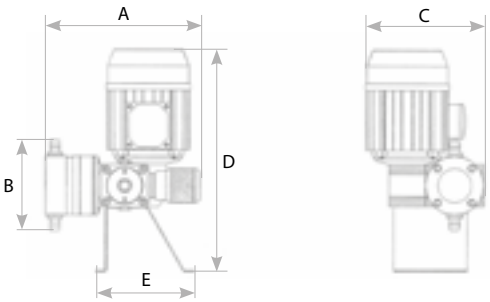
Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

POMPE DOSATRICI DOSTEC A PISTONE

POMPE DOSATRICI DOSTEC A MEMBRANA

Lo strato esterno della membrana (quello a contatto delle soluzioni da iniettare) è in PTFE **(1)**, mentre all'interno troviamo uno strato di elastomero rinforzato con fibre di poliestere **(3)** e un'anima in metallo **(2)**. Questa combinazione conferisce grande resistenza e durata consentendo al contempo di lavorare a pressioni elevate.

DIMENSIONI

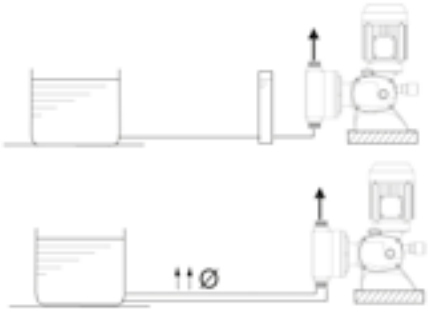


DIMENSIONI MM A PISTONE					
Modello	A	B	C	D	E
Dostec 40	320	154	195	370	155
Dostec 40 (500 l/h)	320	175	205	370	155
Dostec 50	415	230	204	440	241

DIMENSIONI MM A MEMBRANA						
Modello	l/h	A	B	C	D	E
Dostec 40	fino a 100	280	154	195	370	155
Dostec 40	fino a 200	285	184	195	370	155
Dostec 40	fino a 300	285	204	207	370	155

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

RACCOMANDAZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE



Dimensioni tubo di ASPIRAZIONE		
Ø interno mm	Lunghezza mt	
	≤ 2	≤ 5
6	50	25
15	300	100
20		200
25		300
	Q_{max} in l/h	

Dimensioni tubo di INIEZIONE		
Ø interno mm	Lunghezza mt	
	≤ 2	≤ 10
6	80	10
15	300	70
20		100
25		200
30		300
	Q_{max} in l/h	

Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

> Dostec AC a Pistone con Inverter

Cod.	Modello	Ø attacchi	P_{max} - bar	l/h_{max}
FER700	73-AC3P44-P110PPX	1"¼	5,5	1.200
FER701	73-AC3P44-P95PPX	1"¼	7,5	900
FER702	73-AC3P44-P77PPX	1"¼	11,0	600
FER703	73-AC2P44-P61PPM	¾"	7,0	360
FER704	73-AC2P44-P49PPM	¾"	11,0	240
FER705	73-AC2P44-P34PPM	¾"	15,0	120

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico ad inverter
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

Caratteristiche

- Gestione dell'iniezione mediante pilotaggio tramite scheda elettronica
- Parametri settabili e/o utilizzabili per iniezione: controllo analogico 4/20 mA - proporzionale - controllo continuo - modBus
- Sistema di iniezione autoportante con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante membrana in PTFE
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

Motore:
- Monofase 230 V 50 Hz
- Potenza 0,37 Kw/0,5 Hp
- Protezione IP-55

Peso: circa 10 Kg

Materiali

TESTA
- Pistone PEUAPM (polietilene a peso molecolare ultra alto)
- Ritenzione FPM
- Cilindro PP

VALVOLE
- Corpo PP
- Sfera vetro
- O-ring FPM

- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari

> Dostec AC a Membrana con Inverter

Cod.	Modello	Ø attacchi	P_{max} - bar	l/h_{max}
FER706	73-AC3D44-D163PBX	1"¼	5,0	1.044
FER708	73-AC3D43-D142PBX	1"¼	10,0	498
FER709	73-AC3D33-D142PBX	1"¼	10,0	249
FER710	73-AC2D42-D95PBM	¾"	8,0	144

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico ad inverter
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

Caratteristiche

- Gestione dell'iniezione mediante pilotaggio tramite scheda elettronica
- Parametri settabili e/o utilizzabili per iniezione: controllo analogico 4/20 mA - proporzionale - controllo continuo - modBus
- Sistema di iniezione autoportante con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante membrana in PTFE
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

Motore:
- Monofase 230 V 50 Hz
- Potenza 0,75 Kw / 1 Hp
- Protezione IP-55

Peso: circa 10 Kg

Materiali

TESTA
- Membrana PTFE
- Base PP
- Cilindro PP

VALVOLE
- Corpo PP
- Sfera vetro
- O-ring FPM

- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari

Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

MOTORE - INVERTER
- Potenza con pistone 0,37 KW (0,5 Hp)
- Potenza con membrana 0,75 KW (1 Hp)
- Tensione 110 V (0,43 KW)
- 230 V (0,43 KW 1,2 KW)
- Frequenza 50Hz / 60Hz
- r.p.m 1680
- Protezione IP-55
- Temperatura ambiente 0 ÷ 45 ºC
- Temperatura del materiale PP: 0 ÷ 50 ºC
- PVDF: -10 ÷ 50 ºC
- SS: -10 ÷ 60 ºC
- Umidità relativa max: 95% (senza condensa)

MODI OPERATIVI
- Controllo analogico (0/4-20mA)
- Controllo dell'impulso proporzionale
- Controllo di dosaggio in lotti
- Controllo di supervisione ModBus
- Controllo di flusso manuale

DISPOSITIVI DI SICUREZZA SUPPLEMENTARI
- Termometro
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Sensore di livello (opzionale)
- Rivelatore di perdite del diaframma (opzionale)
- Sensore di pressione (opzionale)
- Rivelatore guasto di flusso (opzionale)

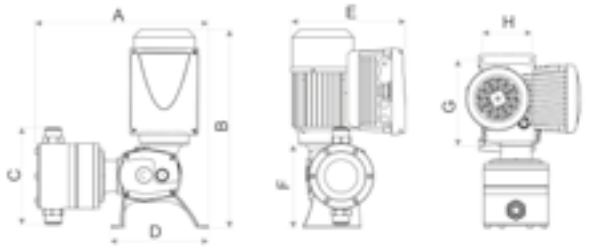
INGRESSI
- Ingresso analogico 0/4-20mA
- Ingresso impulso esterno
- Ingresso on/off remoto
- Ingresso sensore di livello (pre-vuoto)
- Ingresso sensore di livello (vuoto)
- Ingresso rilevatore di perdite
- Ingresso del rivelatore di flusso
- Ingresso sensore di pressione

USCITE E COMUNICAZIONI
- Porta seriale RS-485 ModBus
- Uscita 4-20 mA per registrazione e monitoraggio
- Uscita a impulsi per registro, monitoraggio e 2° controllo della pompa
- Uscita allarme (relè)
- Uscita allarme di livello (relè)

PESO
- AC3: 24 kg
- AC2 / 1: 13 kg

Fertirrigazione

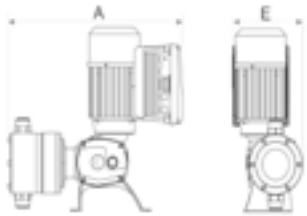
DIMENSIONI



Pistone	A	B	C	D	E	F	G	H	
AC3	429	490	230	241	285	210	212	122	mm
AC2 /1	306	400	154	180	270	150	155	90	mm

Diaframma	A	B	C	D	E	F	G	H	
D163	395	490	270	241	285	210	212	122	mm
D142	394	490	250	241	285	210	212	122	mm
D115	270	400	204	180	270	150	155	90	mm
D95	270	400	184	180	270	150	155	90	mm
D69	274	400	154	180	270	150	155	90	mm

MONTAGGIO OPZIONALE



Pistone	A	E	
AC3	525	205	mm
AC2 /1	422	155	mm

Diaframma	A	E	
D163	490	225	mm
D142	489	215	mm
D115	386	180	mm
D95	386	170	mm
D69	390	155	mm

Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

> Multifertic a Pistone

Cod.	Motore	P_{max} - bar	l/h_{max}
FER026	12V 130W	10	50
FER027	12V 130W	5	100
FER028	12V 130W	3	200
FER022	12V 300W	14	100
FER023	12V 300W	7	200
FER024	12V 300W	4	300
FER006	Monofase	15	50
FER011	Monofase	15	100
FER012	Monofase	8	200
FER013	Monofase	5	300
FER001	Trifase	15	50
FER002	Trifase	15	100
FER003	Trifase	8	200
FER004	Trifase	5	300
FER005	Trifase	3	500
Prezzi relativi alla pompa con 1 modulo			

Moduli addizionali Multifertic a pistone in PEAPM

Codice	l/h_{max}
FER031	50
FER032	100
FER033	200
FER034	300
FER035	500

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione multipla di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

Caratteristiche

- Sistema di iniezione autoportante modulare con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante pistone ceramico o Polietilene alta densità
- Dosaggio regolabile singolarmente
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

Motore:
- Trifase 400 V 50Hz
- Monofase 230 V 50 Hz
- 12 V CC
- Potenza 0,37 Kw (0,5 Hp)/monofase e trifase - 130W o 300W/12V CC

Materiali

- Pistone PEUAPM (polietilene a peso molecolare ultra alto)
- Perno PETP
- Cilindro PP
- Valvole (corpo) PP
- Valvole (sfera) vetro
- Corona bronzo
- Pignone F-154 CEM
- Corpo fusione in alluminio
- Eccentrico F-154 CEM
- Ritenzione FKM
- Olio SAE 80 W 90
- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari

> Multifertic a Membrana

Cod.	Motore	P_{max} - bar	l/h_{max}
FERM027	12V 130W	10	50
FERM026	12V 130W	5	100
FERM025	12V 130W	3	200
FERM022	12V CC 300W	10	100
FERM024	12V CC 300W	4	300
FERM012	Monofase	10	100
FERM013	Monofase	6	200
FERM014	Monofase	4	300
FERM002	Trifase	10	50
FERM003	Trifase	10	100
FERM004	Trifase	6	200
FERM005	Trifase	4	300
Prezzi relativi alla pompa con 1 modulo			

Moduli addizionali Multifertic a membrana

Codice	l/h_{max}
FERM031	50
FERM032	100
FERM033	200

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione multipla di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico
- Elevata capacità di iniezione sia in portata che in pressione

Caratteristiche

- Sistema di iniezione autoportante modulare con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante membrana PTFE
- Dosaggio regolabile singolarmente
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

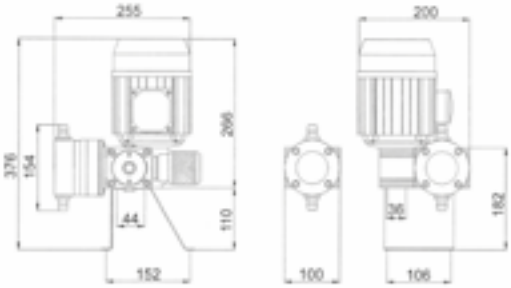
Motore:
- Trifase 400 V 50Hz
- Monofase 230 V 50 Hz
- 12V 12V CC
- Potenza 0,37 Kw (0,5 Hp)/monofase e trifase - 130W o 300W/12V CC

Materiali

- Membrana base in elastomero rinforzato con fibra e rivestimento in PTFE
- Perno PETP
- Cilindro PP
- Valvole (corpo) PP
- Valvole (sfera) vetro
- Corona bronzo
- Pignone F-154 CEM
- Corpo fusione in alluminio
- Eccentrico F-154 CEM
- Ritenzione FKM
- Olio SAE 80 W 90
- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari

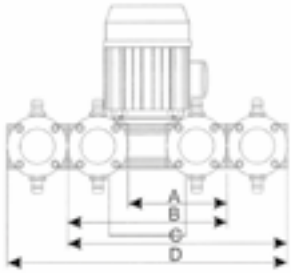
Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche



DIMENSIONI

LARGH. (MM) - PESO (KG)			
Moduli		Largh.	Peso
1	A	200	12,0
2	B	265	14,5
3	C	365	17,0
4	D	465	19,5



Quando i moduli d'iniezione sono più d'uno la pressione massima consentita nella linea idraulica diminuirà in modo differente a seconda dell'alimentazione del motore:

- nel caso di motori alimentati con corrente alternata (AC): Pmax= 4.600 / (somma totale delle portate dei moduli utilizzati)
- nel caso di motori alimentati con corrente continua 12V CC: i dati riportati nella tabella di cui sopra saranno da diminuire del 25% (nel caso di utilizzo di due moduli) fino al 40% (nel caso di utilizzo di 4 moduli).

I moduli d'iniezione da 500 l/h possono essere montati in numero massimo di due per motore.

Catalogo

Iniettori > Pompe Dosatrici Elettriche

> Elettrofertic a Pistone

Cod.	Moduli - l/h	P_{max} - bar	l/h_{max}
FER670	2 (500+500)	12,0	1.000
FER671	2 (750+500)	8,0	1.250
FER672	2 (750+750)	8,0	1.500
FER673	2 (1.000+500)	6,0	1.500
FER674	2 (1.000+750)	6,0	1.750
FER675	2 (1.000+1.000)	6,0	2.000

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Iniezione multipla di fertilizzanti mediante sistema elettromeccanico ad alta pressione
- Elevata capacità di iniezione

Caratteristiche

- Sistema di iniezione autoportante modulare con staffa di supporto e fissaggio
- Iniezione mediante pistone PP alta densità/ceramico
- Indicatore livello olio corpo motore

Specifiche

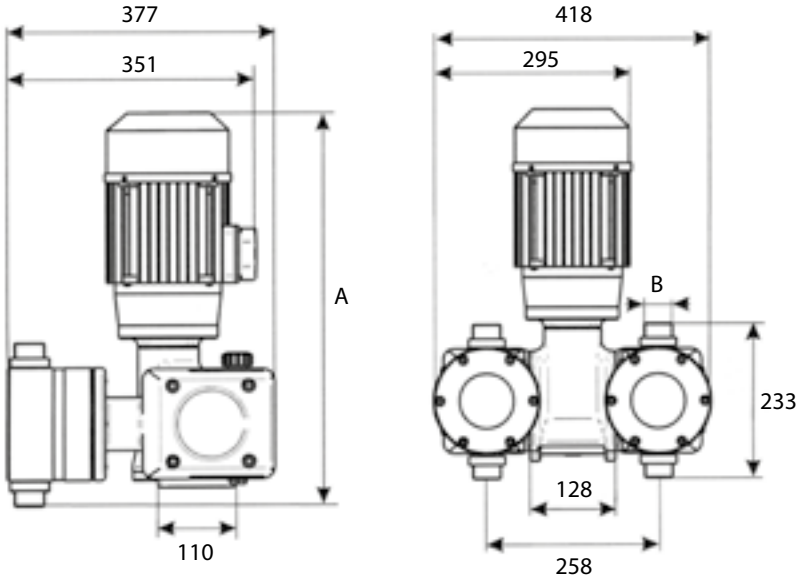
- Due moduli d'iniezione alta pressione
- Regolazione elettronica mediante un inverter opzionale

Motore:

- Trifase 400 V 50Hz
- 1,1 Kw (1,5 Hp) - Serie alta pressione
- Protezione IP-55

Materiali

- Pistone PEUAPM (polietilene a peso molecolare ultra alto)
- Cilindro PP
- Ritenzione FKM
- Altri materiali su ordinazione per iniezione di soluzioni particolari



Misure	Portate l/h	
	500	750-1000
A (mm)	490	520
B (BSP)	¾"	1"¼

Peso totale	Portate l/h	
Moduli	500	750-1000
2	32 Kg	45 Kg

Catalogo

Iniettori > Accessori

> Valvole

Cod.	Descrizione	
FERC007	Valvola antisifone ¾" 6 x 12	
FERC009	Valvola adescamento ¾"	

> Valvole di Fondo

Cod.	Descrizione	
FVF051	Valvola di fondo plastica Ø ¾" con filtro	
FVF052	Valvola di fondo plastica Ø 1" con filtro	

> GSM

Cod.	Descrizione	
FER717	Box GSM comunicazione per Dostec AC (SIM non inclusa)	

Fertirrigazione

> Dumpers Ammortizzatore d'Iniezione

Corpo PP - FPM				Corpo Inox - EPDM		
Cod.	Portata l/h	Att. F Ø		Cod.	Portata l/h	Att. F Ø
FERC032	50	⅜"		FERC036	50	⅜"
FERC033	100	½"		FERC037	100	½"
FERC034	300	¾"		FERC038	300	¾"
FERC011	500	¾"		FERC039	500	¾"
FERC035	2.000	¾"		FERC040	2.000	¾"

Catalogo

Iniettori > Accessori

> Agitatori a Turbina Elettrici

Cod.	Att.	m^3_{max} liquido	Asta mm	Aliment.	Pot. W	Peso Kg
FER176	Flangia	0,6	1.100	12V CC	130	13
FER172	Flangia	1,8	1.300	12V CC•	300	13
FER173	Flangia	1,5	1.000	12V CC•	300	13
FER175	Flangia	0,6	1.100	Monofase	185	13
FER170	Flangia	3,0	1.300	Monofase	370	13
FER171	Flangia	2,3	1.000	Monofase	370	13
FER167	Flangia	10,0	1.500	Monofase	750	19
FER174	Flangia	0,6	1.100	Trifase	185	13
FER168	Flangia	3,0	1.300	Trifase	370	13
FER169	Flangia	2,3	1.000	Trifase	370	13
FER160	Flangia	7,0	2.000	Trifase	500	21
FER161	Flangia	6,0	1.800	Trifase	500	20
FER166	Flangia	10,0	1.500	Trifase	750	19

FER183	Pinza	1,8	1.300	12V CC•	300	13
FER184	Pinza	1,5	1.000	12V CC•	300	13
FER181	Pinza	3,0	1.300	Monofase	370	13
FER182	Pinza	2,3	1.000	Monofase	370	13
FER178	Pinza	10,0	1.500	Monofase	750	19
FER179	Pinza	3,0	1.300	Trifase	370	13
FER180	Pinza	2,3	1.000	Trifase	370	13
FER177	Pinza	10,0	1.500	Trifase	750	19

•Su richiesta

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Agitatore a turbina centrifugo ad asse diretto per serbatoi aperti e chiusi

Caratteristiche

- Turbina a 6 fori per miscelazione assiale e radiale contemporanea
- Turbina smontabile senza parti taglienti o pericolose
- Per applicazioni sia verticali che oblique
- Asse turbina con differenti lunghezze in funzione del modello

Specifiche

- Alimentazione motore: 380/220 50 Hz AC o 12 VCC
- Fissaggio a flangia o a pinza
- Perfettamente bilanciato per funzionamenti gravosi e prolungati
- Funzionamento esclusivamente con presenza di liquido nel serbatoio

Materiali

- Asse agitatore: acciaio inox
- Turbina: polipropilene

In funzione del tipo di energia utilizzata per imprimere il movimento rotatorio abbiamo due tipi di agitatori a turbina: elettrici ed oleodinamici (da collegare alle prese dell'impianto oleodinamico del trattore)

TURBINA CON AGITAZIONE BIDIREZIONALE

DESCRIZIONE

- Trattasi di un agitatore dal disegno esclusivo con una turbina dotata di 6 fori. Tre si trovano in posizione radiale per imprimere un movimento centrifugo al liquido, mentre gli altri tre si trovano in posizione assiale per rimescolare il fondo del contenitore;
- La turbina è smontabile, senza bordi affilati per una maggiore sicurezza;
- L'asse di trasmissione diretta è in acciaio inossidabile, di lunghezza variabile a seconda del modello;
- Possibilità di funzionamento con sistema oleodinamico.

Ciascun modello, come si vede dalle immagini sottostanti, può essere dotato di pinza o di flangia. • L'agitatore è progettato e costruito per funzionare in un mezzo liquido e dunque non deve ruotare a secco. • Gli agitatori vengono forniti smontati per un migliore trasporto e immagazzinamento.

CON PINZA

CON FLAGIA

Catalogo

Iniettori > Accessori

> Quadri Elettrici per Agitatori

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Quadro elettrico per attivazione agitatori a turbina 230 V AC o 400 V AC

Caratteristiche

- Funzionamento in manuale/automatico/fermo
- Comando di singola o doppia unità
- Led indicatori presenza rete, motore in funzione, allarme livello, motore in protezione
- Protezione amperometrica registrabile
- Fusibile di protezione (compreso di relè 24 V Ac - ingressi galleggiante, selettore On/Off, Timer multitutto)

Cod.	Aliment.	N° agitatori
EQE546	Monofase	1
EQE547	Trifase	1
EQE548	Monofase	2
EQE549	Trifase	2

Catalogo

Iniettori > Kit Iniezione e Miscelazione

> Kit di Fertirrigazione

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Unità autonoma di fertirrigazione

Caratteristiche

- Sistema di iniezione completo di pompa a pistone Dostec 40, agitatore a turbina e quadro elettrico di interfaccia
- Avviamento manuale o comando remoto
- Controllo livello contro marcia a secco

Specifiche

- Alimentazione 400 V AC, 230 V AC, 12 V CC
- Piastra portante in acciaio solidale al serbatoio
- Valvola drenaggio serbatoio a richiesta

Materiali

- Serbatoio: polipropilene
- Piastra supporto: acciaio inox

Codice	Alim.	l/h iniez.	P_{max} bar	Capac. serb. lt
FERK120	12V CC	100	15	1.000
FERK125	12V CC	200	10	1.000
FERK122	12V CC	300	6	1.000
FERK121	12V CC	500	4,5	1.000
FERK104	Monofase	100	15	300
FERK105	Monofase	200	11	300
FERK106	Monofase	300	7	300
FERK110	Monofase	100	15	500
FERK111	Monofase	200	11	500
FERK112	Monofase	300	7	500
FERK100	Monofase	300	7	1.000
FERK102	Monofase	500	4,5	1.000
FERK107	Trifase	100	15	300
FERK108	Trifase	200	11	300
FERK109	Trifase	300	7	300
FERK113	Trifase	100	15	500
FERK114	Trifase	200	11	500
FERK115	Trifase	300	7	500
FERK101	Trifase	300	7	1.000
FERK103	Trifase	500	4,5	1.000

> Kit di Miscelazione

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Unità autonoma miscelazione

Caratteristiche

- Sistema di completo di agitatore a turbina e quadro elettrico di interfaccia
- Avviamento manuale o comando remoto
- Controllo livello contro marcia a secco

Specifiche

- Alimentazione 400 V AC, 230 V AC, 12 V CC
- Piastra portante in acciaio solidale al serbatoio
- Valvola drenaggio serbatoio a richiesta

Materiali

- Serbatoio: polipropilene
- Piastra supporto: acciaio inox

Codice	Aliment.	Capacità serb. lt
FERK010	Monofase	300
FERK012	Monofase	500
FERK014	Monofase	1.000
FERK011	Trifase	300
FERK013	Trifase	500
FERK015	Trifase	1.000

> Kit di Acidificazione

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Unità autonoma di acidificazione

Caratteristiche

- Sistema di completo di pompa a membrana e quadro elettrico di interfaccia
- Avviamento manuale
- Controllo livello contro marcia a secco

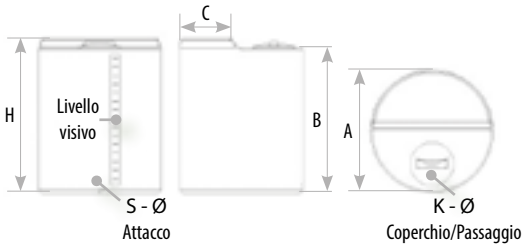
Specifiche

- Alimentazione 230 V AC
- Sonda pH con portasonda
- Valvola drenaggio serbatoio a richiesta

Materiali

- Serbatoio: polipropilene

Codice	Alim.	l/h iniez.	Capac. serb. lt
OKTS106	Monofase	8	300
OKTS107	Monofase	20	300
OKTS114	Monofase	8	500
OKTS115	Monofase	20	500
OKTS116	Monofase	8	1.000
OKTS117	Monofase	20	1.000



Capacità litri	A mm	B mm	H mm	C mm	S pollici	K mm
300	710	840	890	300	½"	255/200
500	875	950	1.000	380	1"	255/200
1.000	1.100	1.150	1.200	500	1"	255/200

VALVOLE

scarabelli IRRIGAZIONE®

Catalogo

Valvole > PVC

VALVOLE A SFERA NERE IN PVC MONOGHIERA

F/F				M/F			
Ø	Cod.	PN	C.	Ø	Cod.	PN	C.
¾"	FVIA007	10	140	¾"	FVIA020	10	140
1"	FVIA008	10	100	1"	FVIA021	10	100
1"¼	FVIA009	10	60	1"¼	FVIA022	10	60
1"½	FVIA010	10	40	1"½	FVIA023	10	40
2"	FVIA011	10	24	2"	FVIA024	10	24
2"½	FVIA012	10	12	2"½	FVIA025	10	12
3"	FVIA013	10	10	3"	FVIA026	10	10
4"	FVIA014	10	6	4"	FVIA027	10	6

VALVOLE A SFERA IN PVC-U MONOGHIERA SUPPORTO LIBERO LEVA VERDE•

Filettate F/F			Filettate M/F		
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
½"	FVC320	16	½"	FVC330	16
¾"	FVC321	16	¾"	FVC331	16
1"	FVC322	16	1"	FVC332	16
1"¼	FVC323	16	1"¼	FVC333	16
1"½	FVC324	16	1"½	FVC334	16
2"	FVC325	10	2"	FVC335	10
2"½	FVC326	10			
3"	FVC327	10			
4"	FVC328	10			

•Fino a esaurimento scorte

VALVOLE A SFERA IN PVC MONOGHIERA

F/F			M/F		
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
½"	FVC150	16	½"	FVC159	16
¾"	FVC151	16	¾"	FVC160	16
1"	FVC152	16	1"	FVC161	16
1"¼	FVC153	16	1"¼	FVC162	16
1"½	FVC154	16	1"½	FVC163	16
2"	FVC155	16	2"	FVC164	16
2"½	FVC156	10			
3"	FVC157	10			
4"	FVC158	10			

VALVOLA A SFERA IN PVC BI-GHIERA

Filettata F			A incollaggio		
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
½"	FVC230	16	20	FVC240	16
¾"	FVC231	16	25	FVC241	16
1"	FVC232	16	32	FVC242	16
1"¼	FVC233	16	40	FVC243	16
1"½	FVC234	16	50	FVC244	16
2"	FVC235	16	63	FVC245	16
2"½	FVC236	10	75	FVC246	10
3"	FVC237	10	90	FVC247	10
4"	FVC238	10	110	FVC248	10

VALVOLA PVC A FARFALLA

Ø	Cod.	PN
75 - DN65	FVF096	10
90 - DN80	FVF097	10
110 - DN100	FVF098	10
125 - 140 - DN125	FVF099	10
160 - DN150	FVF100	10
200 - 225 - DN200	FVF101	10

VALVOLA CONTROLAVAGGIO

Cod.	Descrizione	Attacchi
FVF057	Valvola control.man. 3 Vie	89VT x 2"M x 89VT

Catalogo

Valvole > Non Ritorno Clapet

VALVOLA CLAPET INTERFLANGIA PVC				VALVOLA CLAPET INTERFLANGIA				VALVOLA CLAPET PVC INCOLLAGGIO			
Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.
DN75	FVC010	10	1	DN63	FVC015	10	15	DN32	FVC020	10	80
DN90	FVC011	10	1	DN125	FVC016	10	5	DN40	FVC021	10	40
DN110	FVC012	10	1	DN200	FVC017	6	4	DN50	FVC022	10	20
DN140	FVC013	10	1	DN225	FVC018	6	3	DN63	FVC023	10	20
DN160	FVC014	6	1								

Catalogo

Valvole > Metallo

VALVOLE A SFERA ZINCATE F/F A PASSAGGIO TOTALE

Ø	Cod.	PN	C.
½"	FSF100	50	12
¾"	FSF101	40	8
1"	FSF102	40	8
1"¼	FSF103	30	4
1"½	FSF104	30	2
2"	FSF105	25	2
2"½	FSF108	18	1
3"	FSF106	16	1
4"	FSF107	14	1

VALVOLE A SFERA ZINCATE M/F A PASSAGGIO TOTALE

Ø	Cod.	PN	C.
½"	FSF120	50	12
¾"	FSF121	40	8
1"	FSF122	40	8
1"¼	FSF125	30	4
1"½	FSF123	30	4
2"	FSF124	25	2

SARACINESCHE OTTONE SERIE LEGGERA

Ø	Cod.	PN	C.
½"	FSV020	10	20
¾"	FSV021	10	20
1"	FSV022	10	10
1"¼	FSV023	10	10
1"½	FSV024	10	5
2"	FSV025	10	1
2"½	FSV026	10	1
3"	FSV027	10	1
4"	FSV028	10	1
5"	FSV011	10	1
6"	FSV013	10	1

SARACINESCHE OTTONE SERIE PESANTE

Ø	Cod.	PN	C.
½"	FSV001	20	20
¾"	FSV002	20	20
1"	FSV003	20	10
1"¼	FSV004	20	10
1"½	FSV005	20	5
2"	FSV006	20	1
2"½	FSV007	16	1
3"	FSV008	16	1
4"	FSV010	16	1

SARAC. CORPO PIATTO GG25 A CUNEO GOMMATO

Ø	Cod.	PN
DN40	FSP038	16
DN50	FSP039	16
DN65	FSP040	16
DN80	FSP041	16
DN100	FSP042	16
DN125	FSP044	16
DN150	FSP053	16
DN200	FSP046	16
DN250	FSP047	16
DN300	FSP011	10

VALVOLA A FARFALLA LENTE GHISA C/LEVA

Ø	Cod.	PN
DN40	FVF345	16
DN50	FVF346	16
DN65	FVF347	16
DN80	FVF348	16
DN100	FVF350	16
DN125	FVF351	16
DN150	FVF352	16
DN200	FVF353	16
DN250	FVF354	16
DN300	FVF355	16

VALVOLE BOCCHETTONATE

Ø	Cod.	PN
½"	FSF128	30
¾"	FSF129	30
1"	FSF130	30
1"¼	FSF132	25
1"½	FSF133	25
2"	FSF134	20

VALVOLE BOCCHETTONATE CON NON RITORNO INTEGRATA

Ø	Cod.	PN
1"	FSF135	30
1"¼	FSF136	25
1"½	FSF137	25

Valvole > Speciali

> Valvole di Ritegno e di Fondo Europa

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Indispensabili per aspirazioni in pozzi e cisterne

Specifiche

- Pressione massima di esercizio PN: 40 bar a 20 C°
- Diametro nominale DN: da ½" a 4"

VALVOLA DI RITEGNO E DI FONDO EUROPA			FILTRO PER VALVOLA EUROPA	
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.
½"	FVE001	40	½"	FFI001
¾"	FVE002	40	¾"	FFI002
1"	FVE003	40	1"	FFI003
1"¼	FVE004	40	1"¼	FFI004
1" ½	FVE005	40	1" ½	FFI005
2"	FVE006	40	2"	FFI006
2"½	FVE007	40	2"½	FFI007
3"	FVE008	40	3"	FFI011
4"	FVE009	40	4"	FFI012

> Valvole di Fine Linea

DESCRIZIONE:

Applicazione

- La valvola di fine linea riduce l'accumulo di impurità e permette una pulizia automatica all'inizio di ogni ciclo di irrigazione

Specifiche

- Da installare in posizione verticale.

Ø	Cod.	Descrizione	Conf.	
½" M	FVI704	Valvola Rain Bird di sfiato	1	
½" M	OAC033	Valvola drenaggio ottone	2	

Valvole > Speciali

> Sfiati Aria

DESCRIZIONE:

Applicazione

- **Singolo effetto**: degasaggio in esercizio
- **Doppio effetto**: evacuazione d'aria in fase di riempimento della condotta e rientro d'aria in fase di svuotamento
- **Triplo effetto**: evacuazione d'aria in fase di riempimento della condotta, rientro d'aria in fase di svuotamento e degasaggio in pressione.

Ø	Cod.	Effetto	Materiali	P_{max} bar	
¾"	FVI321	Singolo	Polipropilene rinforzato e poliammide (nylon)	6,9	
1"	FVI322	Singolo	Polipropilene rinforzato e poliammide (nylon)	6,9	
¾"	FVI362	Doppio	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
¾"	FVI354	Doppio bassa pressione (0,2 ÷ 1 bar)	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
1"	FVI355	Doppio bassa pressione (0,2 ÷ 1 bar)	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
1"	FVI363	Doppio	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
1"	FVI395	Triplo	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
2"	FVI366	Doppio	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	
2"	FVI396	Triplo	Poliammide - guarnizioni in EPDM - galleggiante in polistirene espanso	16	

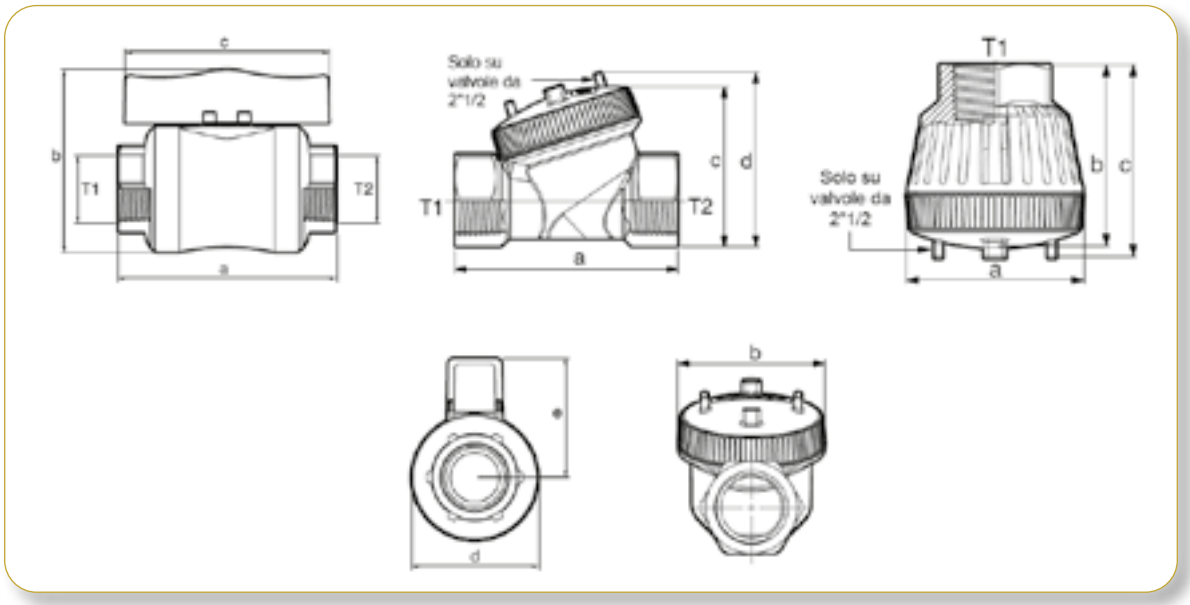
Valvole > Hansen

DESCRIZIONE:

Materiali

- Resistenti agli UV:
- Corpo e maniglia: nylon rinforzato fibra vetro;
- Sfera: PP;
- Sede: resina acetalica (POM);
- Tenute: gomma nitrilica
- Valvola di non ritorno e di fondo: molla acciaio inossidabile - diaframma: gomma nitrilica

VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE F-F			VALVOLE A SFERA A PASSAGGIO TOTALE M-F			VALVOLA DI NON RITORNO F/F			VALVOLA DI FONDO F		
			ANTIGELO								
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
½"	OHV001	16	1"	OHV022	16	1"	OHV010	10	1"	OHV015	16
¾"	OHV002	16	1"¼	OHV023	16	1"¼	OHV011	10	1"¼	OHV016	16
1"	OHV003	16	1"½	OHV024	16	1"½	OHV012	10	1"½	OHV017	16
1"¼	OHV004	16	2"	OHV025	16	2"	OHV013	10	2"	OHV018	16
1"½	OHV005	16				2"½	OHV014	10	2"½	OHV019	16
2"	OHV006	16									



DIMENSIONI

t1 t2 Ø	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
½"	98	82	93	56	54
¾"	98	82	93	56	54
1"	111	93	104	65	61
1"¼	122	107	112	76	69
1"½	135	124	123	90	79
2"	146	140	131	106	89

DIMENSIONI

t1 t2 Ø	a mm	b mm	c mm	d mm
1"	102	69	72	Na
1"¼	122	87	92	Na
1"½	132	99	104	Na
2"	164	123	132	Na
2"½	198	152	Na	178

DIMENSIONI

Ø	a mm	b mm	c mm
1"	69	72	Na
1"¼	87	88	Na
1"½	99	99	Na
2"	123	120	Na
2"½	152	Na	156

Valvole > Hansen

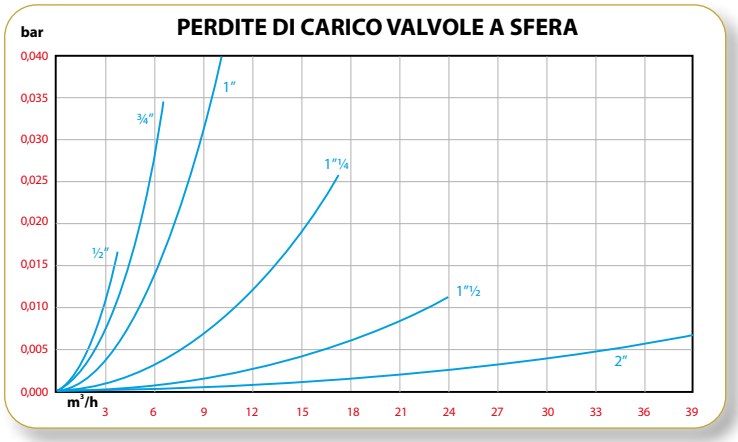


TABELLA RESISTENZA ALLE SOSTANZE CHIMICHE

Sostanze chimiche	LIVELLO DI RESISTENZA					
	CORPO VALVOLA IN NYLON RINFORZATO			DIAFRAMMA VALVOLA IN GOMMA DI NITRILE		
	BUONO	OK ma tenere sotto controllo nel tempo	SCADENTE da evitare	BUONO	OK ma tenere sotto controllo nel tempo	SCADENTE da evitare
Acido leggero			X			X
Acido forte			X			X
Acidi organici leggeri		X			X	
Acidi organici forti			X			X
Basi leggere	X			X		
Basi forti			X		X	
Candeggina			X			X
Benzina per automobili			X	X		
Lubrificanti per automobili			X	X		
Fluidi idraulici			X			X
Solventi			X		X	
Idrocarburi			X	X		
Alogeni			X			X
Alcol			X			X
Aldeide			X			X
Ammina			X			X
Estere			X			X
Etere			X			X
Chetone			X			X
Detergenti	X			X		
Agenti ossidanti			X			X
Perossido d'idrogeno leggero			X		X	
Fenolo			X			X

Solo guida base di orientamento in quanto la resistenza ad agenti chimici varia in funzione della concentrazione e della temperatura

Hansen > Indicatore di Livello

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Indicatore di livello serbatoio che può essere montato su qualsiasi tipo di serbatoio
- Guarda a colpo d'occhio il livello dell'acqua nel tuo serbatoio

Specifiche

- Previene la marcia a secco della pompa
- Adatto a qualsiasi tipo e/o dimensione di serbatoio
- Base di montaggio UniTri completamente regolabile
- Il supporto UniTri si adatterà a varie angolazioni del coperchio del serbatoio (angolo massimo di 35º)
- Adatto per serbatoi in plastica, cemento e acciaio
- Realizzato in materiale resistente ai raggi UV, Nylon rinforzato con fibra di vetro
- Tubi in acciaio inossidabile (diametro 16 mm)
- Completo di tutti i fissaggi necessari in acciaio inossidabile
- 3 tubi in acciaio inossidabile per impieghi gravosi (Ø 16 x 669 mm)
- Segnalatore giallo filettato da 115 mm
- Galleggiante blu (155 x 230 mm) con filettatura lunga
- Disponibili tubi di prolunga in acciaio inossidabile opzionali (669 mm)

Cod.	Descrizione
SGL020	Allerta livello

Valvole > Regolatori di Livello Hansen

DESCRIZIONE:

Applicazione

- **Minifastflo:** galleggiante di piccole dimensioni
  Molto flessibile e di semplice installazione - alta portata di deflusso e molto silenzioso
- **Fastflo:** galleggiante con braccio in ottone per una applicazione personalizzata
  Di facile installazione garantisce alte portate di deflusso
- **Superflo:** corpo e braccio sia in PE o acetalico che ottone
  Specifico per acque pulite e sporche - idoneo per tutte le applicazioni di controllo livello
- **Maxflo:** galleggiante dal corpo in nylon caricato fibra di vetro ridotto ma dalle alte prestazioni di portata
  Il sistema interno di chiusura risulta poco sensibile allo sporco

Specifiche

- Pressione d'esercizio: 0 ÷12 bar

Materiali

- Resistenti agli UV
- Resina acetalica
- Nylon rinforzato fibra vetro
- Acciaio inossidabile e ottone
- Guarnizioni di tenuta in elastomero termoplastico poliuretanico
- Cavi in poliestere - galleggiante in PeAD

TABELLA RESISTENZA DI MASSIMA ALLE SOSTANZE CHIMICHE

Sostanze chimiche	LIVELLO DI RESISTENZA		
	ACCETTABILE	VERIFICA PERIODICA	NON UTILIZZARE
Acido leggero			X
Acido forte			X
Acidi organici leggeri		X	
Acidi organici forti			X
Basi leggere	X		
Basi forti			X
Candeggina			X
Benzina per automobili			X
Lubrificanti per automobili			X
Fluidi idraulici			X
Solventi			X
Idrocarburi			X
Alogeni			X
Alcol			X
Aldeide			X
Ammina			X
Estere			X
Etere			X
Chetone			X
Detergenti	X		
Agenti ossidanti			X
Perossido d'idrogeno leggero			X
Fenolo			X

Solo guida di orientamento in quanto la resistenza ad agenti chimici varia in funzione della concentrazione e della temperatura

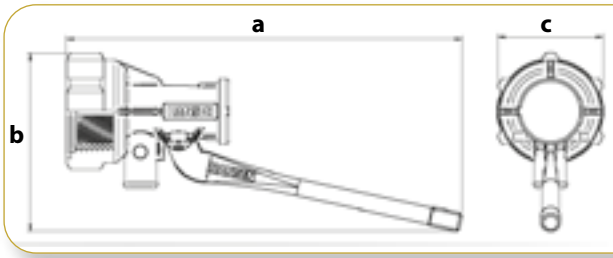
Valvole > Regolatori di Livello Hansen

Modello	Ingresso filettato inch	Adattatore ingresso inch	Pressione bar Min	Pressione bar Max	Q_{nom} l/m 2 bar	Q_{nom} l/m 5 bar	Versioni braccio	Versioni corpo	Versioni sfera
Minifastflow	1″	1″x ½″	0	12	9				
Minifastflow	1″	1″x ¾″	0	12	9				
Minifastflow	1″	1″x 1″	0	12	9				
Fastflow	1″	1″x ½″	0	12	34	56	lungo/corto		
Fastflow	1″	1″x ¾″	0	12	34	56	lungo/corto		
Fastflow	1″	1″x 1″	0	12	34	56	lungo/corto		
Superflow	1″	1″x ¾″	0	12	188	285	lungo/corto	resina acetalica/ottone	Ø 115/Ø 140
Superflow	1″	1″x 1″	0	12	188	285	lungo/corto	resina acetalica/ottone	Ø 115/Ø 140
Maxflow	1″	1″x ¾″	0	12	570	870			
Maxflow	1″	1″x 1″¼	0	12	570	870			

> MINIFAST-FLO

9 l/m a 2 bar

Attacchi filettati F	Cod.
½″	SGL021
¾″	SGL022
1″	SGL023



DIMENSIONI

a mm - braccio corto	a mm - braccio lungo	b mm	c mm
166	266	75	44

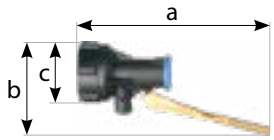
> FAST FLO

34 l/m a 2 bar - 56 l/m a 5 bar

Codice	Adattatore maschio-maschio Ø
SGL050	1″x ½″ Corto
SGL051	1″x ¾″ Corto
SGL052	1″x 1″ Corto
SGL053	1″x ½″ Lungo
SGL054	1″x ¾″ Lungo
SGL055	1″x 1″ Lungo

DIMENSIONI

a	b	c
Braccio corto		
166	75	44
Braccio lungo		
266	75	44



SCHEMI D'INSTALLAZIONE

Valvole > Regolatori di Livello Hansen

> SUPER FLO

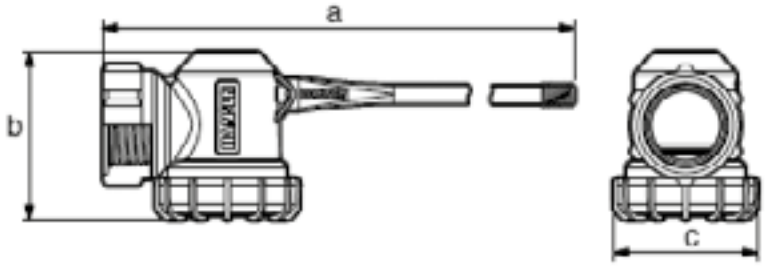
188 l/m a 2 bar - 455 l/m a 12 bar

Attacchi filettati F	Cod.
½"-¾" Corto Nylon	SGL005•
¾"-1" Corto Nylon	SGL015
¾"-1" Nylon	SGL001
¾"-1" - Lungo Nylon	SGL008
1"-¾" Corto Ottone	SGL016
¾"-1" Ottone	SGL006
½"-¾" Lungo Ottone	SGL010

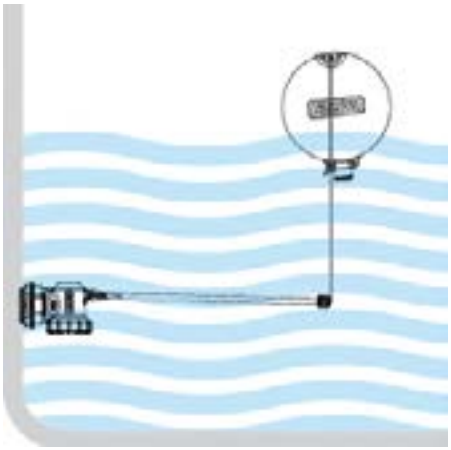
•Fino a esaurimento scorte

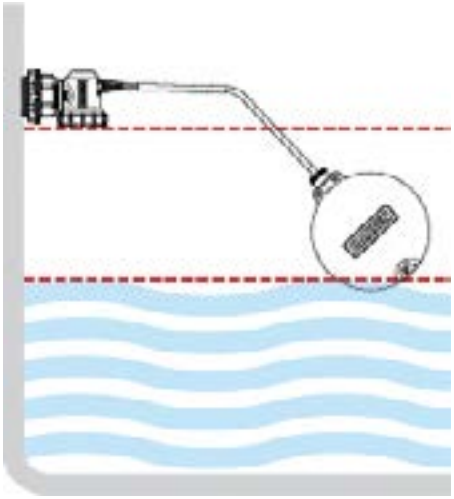
DIMENSIONI

a mm	b mm	c mm
376	69	58



SCHEMI D'INSTALLAZIONE





Valvole > Regolatori di Livello Hansen

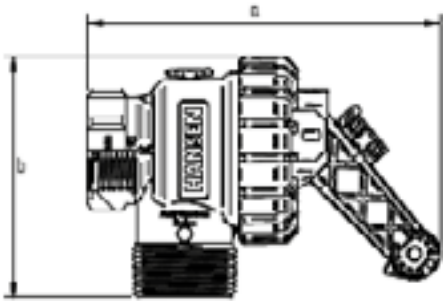
> MAX FLO

570 l/m a 2 bar - 1.275 l/m a 12 bar

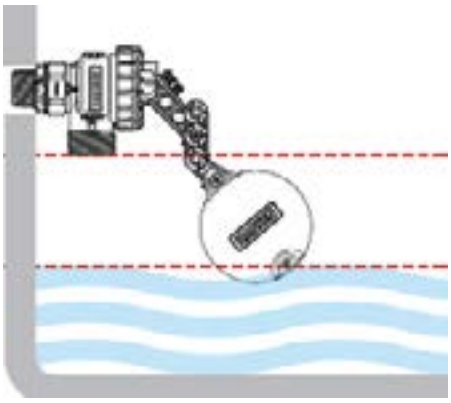
Attacchi filettati F	Cod.
1" X ¾"	SGL003
1" X ¾" Lungo	SGL011
1"¼ X 1" Lungo	SGL012

DIMENSIONI

a mm	b mm	c mm
144	98	76



SCHEMI D'INSTALLAZIONE



Valvole > Regolatori di Livello Hansen

DESCRIZIONE:

Applicazione

- **Leveller:** galleggiante a doppio intervento, min e max livello
  Alta portata di erogazione
  Controllo ottimale dei riempimenti tramite pompe
- **Rapidflo:** galleggiante a doppio intervento limitato (50/100 cm)
  Alta portata di erogazione
- **Slowflo:** galleggiante a doppio intervento limitato (50/100 cm)
  Portata di erogazione limitata e controllata

Caratteristiche

- Galleggianti con doppio punto di intervento per serbatoi e vasche di grandi volume
- Bassa sensibilità ad impurità e sporco presente nell'acqua
- Azionamento soft per la gestione dei colpi di ariete

Specifiche

- Pressione d'esercizio: 0,2 ÷12 bar
- Resistenti agli UV

Materiali

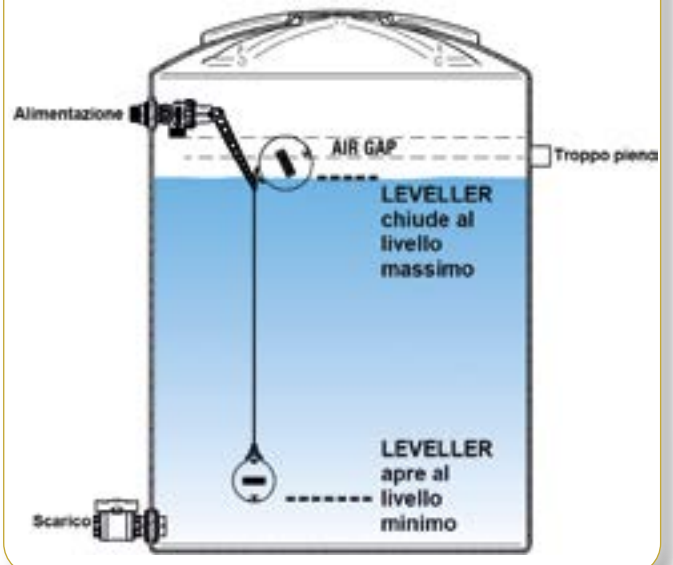
- Resina acetalica
- Nylon rinforzato fibra vetro
- Acciaio inossidabile e ottone
- Guarnizioni di tenuta in elastomero termoplastico poliuretanico
- Cavi in poliestere - galleggiante in PeAD

Modello	Ingresso filettato inch	Adatt. ingresso inch	Min press. bar	Max press. bar	Q_{nom} 2 bar l/min
Leveller	1"	1" x 1"	0,2	12	570
Rapidflow	1"	1" x ½"	0,2	12	570
Rapidflow	1"	1" x ¾"	0,2	12	570
Rapidflow	1"	1" x 1"	0,2	12	570
Slowflow	1"	1" x 1"	0,2	12	2

RAPID FLO 1.275 l/m		SLO FLO 2 l/m		LEVELLER	
Att. fil. F	Codice	Att. fil. F	Codice	Att. fil. F	Codice
½"-¾"-1"	SGL060	½"-¾"	SGL061	1"	SGL004

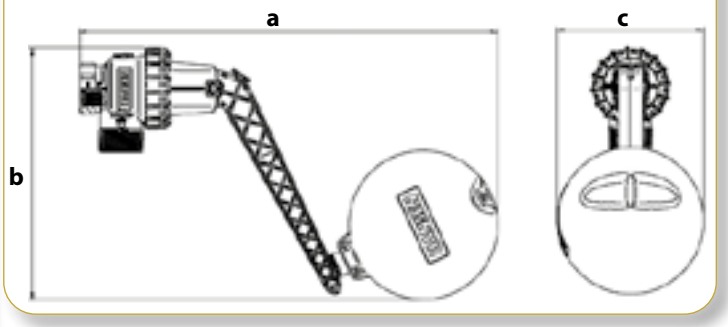
> LEVELLER

SCHEMA INSTALLAZIONE



DIMENSIONI

a mm	b mm	c mm
395	237	140



Valvole > Regolatori di Livello Hansen

> Accessori Regolatori di Livello Hansen

ADATTATORI FILETTATI MASCHIO			GALLEGGIANTE FASTFLOW		GALLEGGIANTE SUPERFLOW	
Ø	Codice corpo standard	Codice corpo lungo	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
1" x ½"	SGLA001	SGLA007	SGL017	Sfera Blu x SUPERFLO/FASTFLO 115 mm filettata	SGL002	Sfera blu Ø 140 mm filettata per asta
1" x ¾"	SGLA002	SGLA008			SGL013	Sfera gialla Ø 140 mm filettata per asta
1" x 1"	SGLA003	SGLA009				
1"x 1"¼	SGLA004	SGLA010				
1"x 1"½	SGLA005					
1"x 2"	SGLA006					
Tutti i regolatori di livello sono corredati di adattatori filettati maschio						

Idrovalvole > Serie 100

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui, civili ed industriali

Specifiche

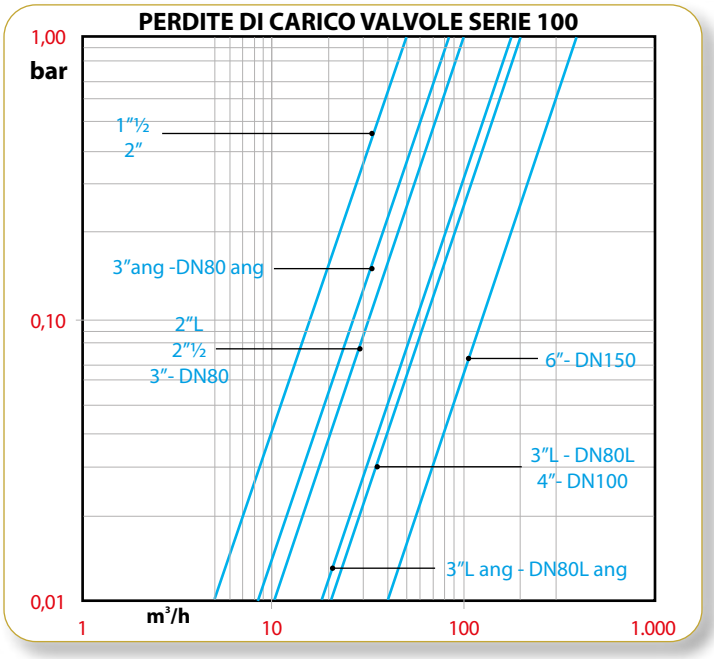
- Valvola ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Valvola con corpo in plastica per applicazioni Industriali
- Durata elevata, resistente alle cavitazioni e ai prodotti chimici
- Corpo della valvola "Y" con design "Flusso libero"
- Portata ultra elevata - Perdite di carico ridotte

Caratteristiche

- Un diaframma ultra flessibile e una chiusura guidata forniscono un passaggio totale ottenendo una regolazione precisa e stabile
- È garantita una portata estremamente elevata
- Il corpo dal design unico high flow permette un utilizzo su ampia gamma di applicazioni con possibilità di varie connessioni
- Il corpo e speciali flange permettono di isolare la valvola da stress da vibrazione
- Chiusura meccanica fornita a standard
- Selettore manuale 3 posizioni incluso

Materiali

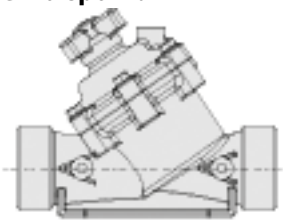
- Corpo, cappello e otturatore: poliammide (nylon) 6 30GF nero
- Diaframma: NR
- Sigilli: NR
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio inox



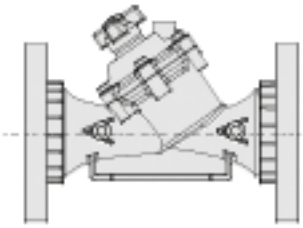
CARATTERISTICA PORTATA KV (M³/H A 1 BAR DI PERDITA DI CARICO)

Dimensione	DN	40	50	50	50L	65	80	80	80L	80L	100	100	100L	150R	150
	Inch	1"½	2"	2"	2"L	2"½	3"	3"	3"L	3"L	4"	4"	4"L	6"R	6"
Corpo		Y	Y	A	Y	Y	Y	A	Y	A	Y	A	Y	Y	Y
Kv		50	50	50	100	100	100	85	200	190	200	190	340	340	400

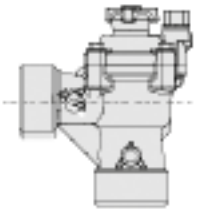
Modelli disponibili



In linea a Y - filettato 1"½ ÷ 4"



In linea a Y - flangiato DN 50 ÷ 150



Ad angolo - filettato 2" ÷ 3"

Idrovalvole > Serie 100

Chiusura meccanica					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB003	DN80	FERB011	3"	FERB009
2"	FERB004	DN80L	FERB012	3"L	FERB010
2"L	FERB005	DN100	FERB013		
2"½	FERB006	DN100-L	FERB016		
3"	FERB007	DN150-R	FERB015		
3"T	FERB600	DN150	FERB014		
3"L	FERB008				

Comando elettrico 24V AC (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB031	DN80	FERB039	3"	FERB037
2"	FERB032	DN80L	FERB040	3"L	FERB038
2"L	FERB033	DN100	FERB041		
2"½	FERB034	DN100-L	FERB620		
3"	FERB035	DN150-R	FERB621		
3"T	FERB604	DN150	FERB042		
3"L	FERB036				

Comando elettrico 24V AC (pilota 2 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"L	FERB027	DN80	FERB030	3"	FERB217
2"½	FERB028				
3"	FERB029				
3"T	FERB603				

Comando elettrico 12V CC Latch (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB049	DN80	FERB057	3"	FERB055
2"	FERB050	DN80L	FERB058	3"L	FERB056
2"L	FERB051	DN100	FERB059		
2"½	FERB052	DN100-L	FERB622		
3"	FERB053	DN150-R	FERB623		
3"T	FERB606	DN150	FERB060		
3"L	FERB054				

Comando elettrico 12V CC Latch (pilota 2 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"L	FERB045	DN80	FERB048	3"	FERB616
2"½	FERB046				
3"	FERB047				
3"T	FERB605				

Comando idraulico (pilota 3 vie) selettore manuale					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB691	DN80	FERB700	3"	FERB697
2"	FERB692	DN80L	FERB715	3"L	FERB698
2"L	FERB693	DN100	FERB716		
2"½	FERB694	DN100-L	FERB717		
3"	FERB695	DN150	FERB718		
3"L	FERB696				

Riduttrice pressione (pilota 2 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB061	DN80	FERB069	3"	FERB067
2"	FERB062	DN80L	FERB070	3"L	FERB068
2"L	FERB063	DN100	FERB071		
2"½	FERB064	DN100-L	FERB624		
3"	FERB065	DN150-R	FERB625		
3"T	FERB607	DN150	FERB072		
3"L	FERB066				

Riduttrice pressione (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB073	DN80	FERB081	3"	FERB079
2"	FERB074	DN80L	FERB082	3"L	FERB080
2"L	FERB075	DN100	FERB083		
2"½	FERB076	DN100-L	FERB626		
3"	FERB077	DN150-R	FERB627		
3"T	FERB608	DN150	FERB084		
3"L	FERB078				

Catalogo

Idrovalvole > Serie 100

Rid. Press. (pilota 3 vie) Comando idraulico remoto					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB097	DN80	FERB105	3"	FERB103
2"	FERB098	DN80L	FERB106	3"L	FERB104
2"L	FERB099	DN100	FERB107		
2"½	FERB100	DN100-L	FERB628		
3"	FERB101	DN150-R	FERB629		
3"T	FERB609	DN150	FERB108		
3"L	FERB102				

Riduttrice pressione (pilota 2 vie) Comando elettrico 24 V AC					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB109	DN80	FERB117	3"	FERB115
2"	FERB110	DN80L	FERB118	3"L	FERB116
2"L	FERB111	DN100	FERB119		
2"½	FERB112	DN100-L	FERB630		
3"	FERB113	DN150-R	FERB631		
3"T	FERB611	DN150	FERB120		
3"L	FERB114				

Rid. Press. (pilota 3 vie) Comando elettrico 24 V AC					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB121	DN80	FERB129	3"	FERB127
2"	FERB122	DN80L	FERB130	3"L	FERB128
2"L	FERB123	DN100	FERB131		
2"½	FERB124	DN100-L	FERB632		
3"	FERB125	DN150-R	FERB633		
3"T	FERB612	DN150	FERB132		
3"L	FERB126				

Riduttrice press. (pilota 3 vie) Comando elettrico 12 V CC Latch					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB133	DN80	FERB141	3"	FERB139
2"	FERB134	DN80L	FERB142	3"L	FERB140
2"L	FERB135	DN100	FERB143		
2"½	FERB136	DN100-L	FERB634		
3"	FERB137	DN150-R	FERB635		
3"T	FERB618	DN150	FERB144		
3"L	FERB138				

Chiusura meccanica - Riduzione + Sostegno press. (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB145	DN80	FERB153	3"	FERB151
2"	FERB146	DN80L	FERB154	3"L	FERB152
2"L	FERB147	DN100	FERB155		
2"½	FERB148	DN100-L	FERB636		
3"	FERB149	DN150-R	FERB637		
3"T	FERB613	DN150	FERB156		
3"L	FERB150				

Sostegno pressione (pilota 3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB157	DN80	FERB165	3"	FERB163
2"	FERB158	DN80L	FERB166	3"L	FERB164
2"L	FERB159	DN100	FERB167		
2"½	FERB160	DN100-L	FERB638		
3"	FERB161	DN150-R	FERB639		
3"T	FERB614	DN150	FERB168		
3"L	FERB162				

Sostegno press. (pilota 3 vie) Comando elett. 24 V AC					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB169	DN80	FERB177	3"	FERB175
2"	FERB170	DN80L	FERB178	3"L	FERB176
2"L	FERB171	DN100	FERB179		
2"½	FERB172	DN100-L	FERB640		
3"	FERB173	DN150-R	FERB641		
3"T	FERB615	DN150	FERB180		
3"L	FERB174				

Scarico rapido della pressione					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB181	DN80	FERB189	3"	FERB187
2"	FERB182	DN80L	FERB190	3"L	FERB188
2"L	FERB183	DN100	FERB191		
2"½	FERB184	DN100-L	FERB642		
3"	FERB185	DN150-R	FERB643		
3"L	FERB186	DN150	FERB192		

Controllo livello modulante					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB193	DN80	FERB201	3"	FERB199
2"	FERB194	DN80L	FERB202	3"L	FERB200
2"L	FERB195	DN100	FERB203		
2"½	FERB196	DN100-L	FERB644		
3"	FERB197	DN150-R	FERB645		
3"L	FERB198	DN150	FERB204		

Riduzione pressione Top (3 vie)					
In linea Y filettate		In linea Y flangiate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB280	DN80	FERB286	3"	FERB287
2"	FERB281				
2"L	FERB282				
2"½	FERB283				
3"	FERB284•				
3"	FERB285				

•Senza chiusura manuale

NOVITÀ

Valvole

Idrovalvole > Serie 200

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui

Specifiche

- Valvola ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Valvola con corpo in plastica per applicazioni irrigue a bassa pressione
- Durata elevata, resistente alle cavitazioni e ai prodotti chimici
- Corpo della valvola ad alta efficienza di efflusso
- Perdite di carico ridotte

Caratteristiche

- Un diaframma ultra flessibile e una chiusura guidata forniscono un passaggio totale ottenendo una regolazione precisa e stabile
- E' garantita una portata estremamente elevata
- Il corpo dal design ad angolo o in linea garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni ed una alta efficienza idrodinamica

Materiali

- Corpo, Cappello e Otturatore: poliammide (Nylon) 6 30GF Nero
- Diaframma: NBR
- Sigilli: NBR
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio inox

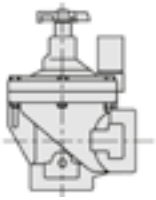
Idrovalvola con controllo flusso Com. elett. 24 V AC				Idrovalvola con controllo flusso Com. elett. 12 V CC LATCH				Idrovalvola con controllo flusso - Rid. press.		Idrovalvola Rid. press.	
In linea Y filettate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
¾"	OVB202	1"½	OVB206	½"	OVB218•	1"½	OVB216	1"½	OVB220	1"½	OVB222
1"	OVB203	2"	OVB207	¾"	OVB212	2"	OVB217	2"	OVB221	2"	OVB223
1"½	OVB204			1"	OVB213						
2"	OVB205			1"½	OVB214						
				2"	OVB215						

• Fino esaurimento scorte

Idrovalvole > Serie 200

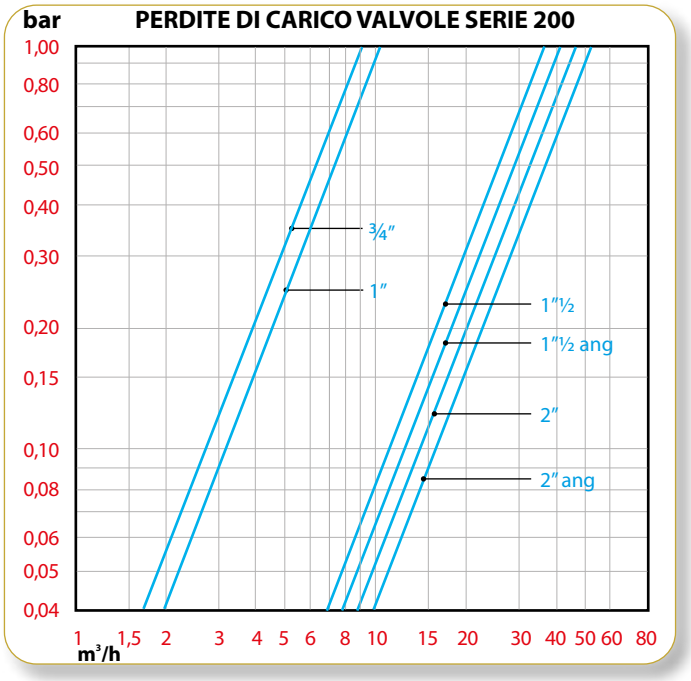
G

A



CARATTERISTICA PORTATA KV
(M^3/H A 1 BAR DI PERDITA DI CARICO)

Dimensione	DN	12	20	25	40	40	50	50
	Inch	½"	¾"	1"	1"½	1"½	2"	2"
Corpo		G	G	G	G	A	G	A
Kv		4	9	9	37	41	47	52



Valvole

Idrovalvole > Serie 203

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui

Specifiche

- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Valvola con Corpo in nylon rinforzato fibra vetro
- Per applicazioni irrigue a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

Caratteristiche

- Un diaframma flessibile e una chiusura guidata forniscono un passaggio totale ottenendo una regolazione precisa e stabile
- Il corpo dal design ad angolo o in linea garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni

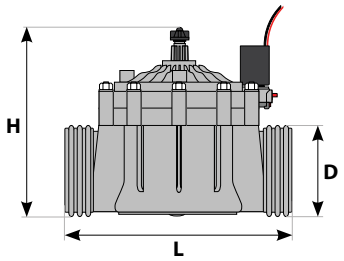
Materiali

- Corpo, Cappello e Otturatore: nylon caricato fibre vetro
- Diaframma: gomma
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio inox

Idrovalvola Comando elettrico 24 V AC				Idrovalvola Comando elettrico 9 V CC Latch			
In linea Y filettate		Ad angolo filettate		In linea Y filettate		Ad angolo filettate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
3"	OVB300	3"	OVB301	3"	OVB309	3"	OVB302

PERITE DI CARICO		
Portata	In linea	Ad angolo
l/h	bar	
30	0,14	0,12
35	0,17	0,14
40	0,22	0,19
45	0,30	0,26
50	0,38	0,32
55	0,44	0,35
60	0,49	0,39
65	0,67	0,50
75	0,86	0,67
85	1,06	0,84
95	1,31	1,11
105	1,55	1,29

DIMENSIONI MM		
D	H	L
115	180	245



Idrovalvole > Serie 400

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti consortili e acquedotti

Specifiche

- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Per applicazioni a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

Caratteristiche

- Una membrana bilanciata e supportata fornisce un passaggio totale ottenendo una regolazione precisa e stabile
- Il corpo dal design in linea garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni

Materiali

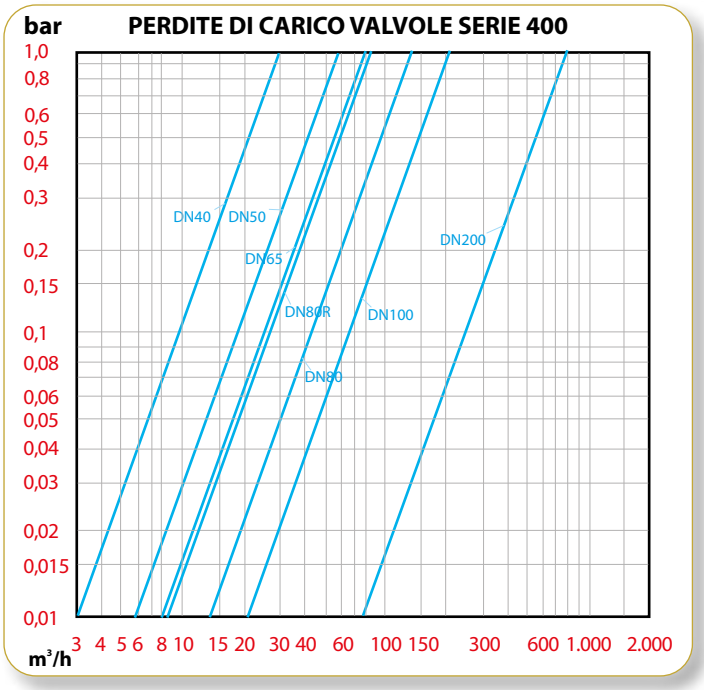
- Corpo, Cappello e Otturatore: ghisa grigia
- Diaframma: NBR
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio
- Verniciatura: poliestere - colorazione verde

G

A

CARATTERISTICA PORTATA KV (M³/H A 1 BAR DI PERDITA DI CARICO)

Dimensione	DN	25	40	50	50	65	65	80	80	100	100	150	200
	Inch	1	1½	2	2	2½	2½	3	3	4	4	6	8
Corpo		G	G	G	A	G	A	G	A	G	A	G	G
Kv		13	57	57	71	78	88	136	152	204	225	448	781



Idrovalvole > Serie 400

Valvola base				Comando idraulico (3 vie)				Comando elettrico 24V AC (3 vie)			
In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB400	DN80	FERB407	1"½	FERB413	DN80	FERB420	1"½	FERB425	DN80	FERB432
2"	FERB401	DN100	FERB409	2"	FERB414	DN100	FERB422	2"	FERB426	DN100	FERB434
2"½	FERB403	DN150	FERB411	2"½	FERB416	DN150	FERB424	2"½	FERB428		
3" R	FERB404	DN200	FERB412	3" R	FERB417			3"	FERB430		
3"	FERB405			3"	FERB418						

Comando elettrico 9V CC Latch (3 vie)				Riduttrice pressione (3 vie) Comando idraulico Sagiv				Riduttrice pressione (3 vie) Comando elettrico 24 V AC			
In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB440	DN80	FERB447	1"½	FERB455	DN80	FERB462	1"½	FERB482	DN80	FERB489
2"	FERB441	DN100	FERB449	2"	FERB456	DN100	FERB464	2"	FERB483	DN100	FERB491
2"½	FERB443			2"½	FERB458			2"½	FERB485		
3"	FERB445			3"	FERB460			3"	FERB487		

Riduttrice pressione (3 vie) Comando elettrico 12 V CC Latch				Riduzione + Sostegno pressione (3 vie)				Scarico rapido della pressione			
In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB500	DN80	FERB507	1"½	FERB515	DN80	FERB522	1"½	FERB530	DN80	FERB537
2"	FERB501	DN100	FERB509	2"	FERB516	DN100	FERB524	2"	FERB531	DN100	FERB539
2"½	FERB503			2"½	FERB518			2"½	FERB533		
3"	FERB505			3"	FERB520			3"	FERB535		

Sostegno pressione (3 vie)			
In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	FERB545	DN80	FERB552
2"	FERB546	DN100	FERB554
2"½	FERB548		
3"	FERB550		

Idrovalvole > Serie 350 Controlavaggio

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Valvole a tre vie per controlavaggio

Specifiche

- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Pistone idraulico comandato da attuatore a doppia camera
- Valvola con corpo in poliammide
- Per applicazioni a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

Caratteristiche

- Membrana protetta
- Semplice ispezione e manutenzione
- Il corpo valvola garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni
- Struttura a"T"per una semplice installazione

Materiali

- Corpo: poliammide/metallo
- Cappello: copolimero acetale
- Diaframma: NBR rinforzato nylon
- Molla: acciaio inox
- Asse: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio

2" x 2"

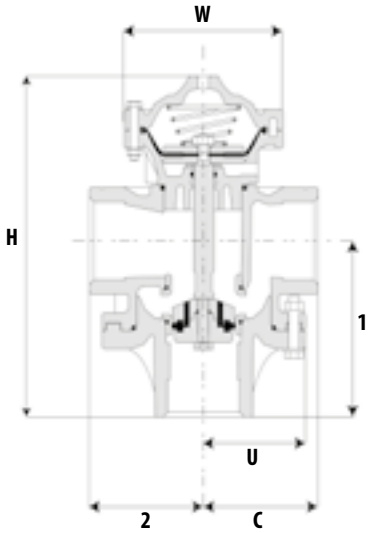
Victaulic 3"

Victaulic 3" x 2"

Victaulic 4"

Idrovalvola base			Idrovalvola Selettore manuale			Idrovalvola Controllo elettrico 24V AC			Idrovalvola Controllo elettrico 9V CC Latch		
Ø	Mat.	Cod.	Ø	Mat.	Cod.	Ø	Mat.	Cod.	Ø	Mat.	Cod.
2" x 2"	plastica	FERB350	2" x 2"	plastica	FERB360	2" x 2"	plastica	FERB370	2" x 2"	plastica	FERB375
Victaulic 3"	plastica	FERB351	Victaulic 3"	plastica	FERB361	Victaulic 3"	plastica	FERB371	Victaulic 3"	plastica	FERB376
Victaulic 4"	plastica	FERB354	Victaulic 4"	plastica	FERB364	Victaulic 4"	plastica	FERB374	Victaulic 4"	plastica	FERB379
Victaulic 3" x 2"	metallo	FERB353	Victaulic 3" x 2"	metallo	FERB363	Victaulic 3" x 2"	metallo	FERB373	Victaulic 3" x 2"	metallo	FERB378

Dimensioni	2"x2"-P	3"x3"-P	3"x2"-CC	4"x4"-P
H [mm]	274,0	378,0	302.5	464,0
C [mm]	90,0	143.5	120,0	138.5
2 [mm]	90,0	143.5	96,0	178.5
W [mm]	126,0	160.5	160.5	150,0
1 [mm]	127,0	189,0	105,0	225,0
U [mm]	80,0	96,0		130,0
Peso [kg]	2,7	5,1	9,0	9.9



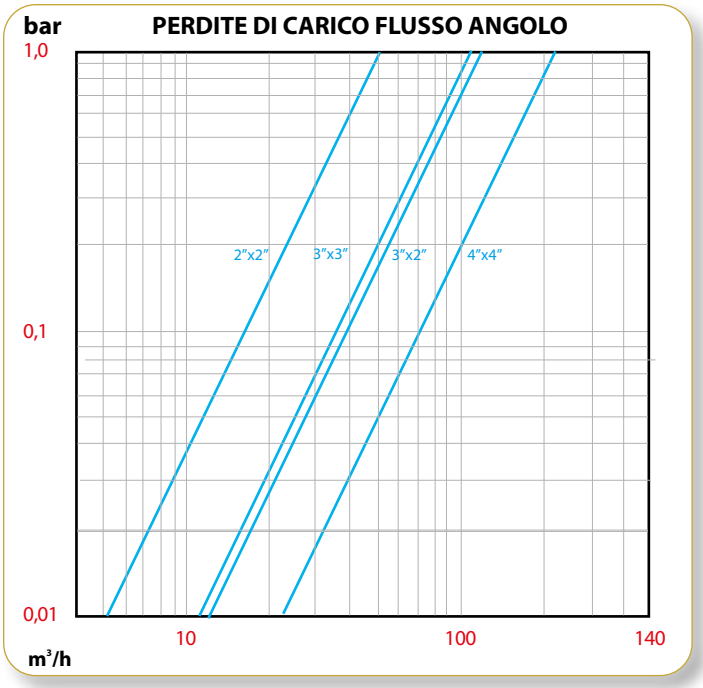
Idrovalvole > Serie 350 Controlavaggio

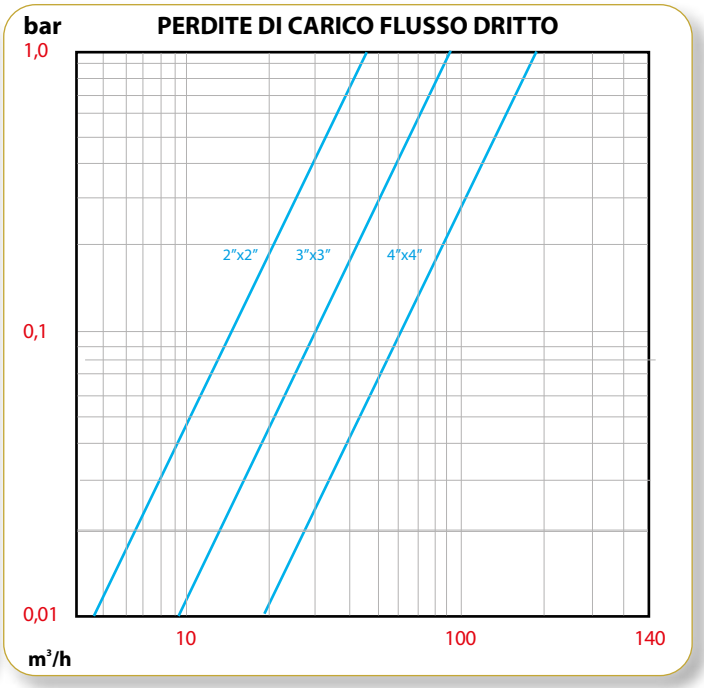
CARATTERISTICA PORTATA KV
(M^3/H A 1 BAR DI PERDITA DI CARICO)

			2"x2"- P	3"x3"- P	3"x2"- CC	4"x4"- P
FLUSSO AD ANGOLO						
	filtrazione 1-C	Kv	52	110	120	225
	lavaggio C-2	Kv	48	100	60	205
FLUSSO IN LINEA						
	filtrazione 2-C	Kv	46	93	-	190
	lavaggio C-1	Kv	60	122	-	250

CONNESSIONI DISPONIBILI

Ø	Porta C	Porta 2	Porta 1
• 2"x2"	• Filettato 2" Victaulic 2" (con adattatori)	• Filettato 2" • Victaulic 2" (con adattatori)	• Filettato 2" • Victaulic 2" (con adattatori)
• 3"x3" • 3"x3"/2"	• Victaulic 3"	• Victaulic 3"	• Victaulic 3" • Scanalato 3" x Int. Filettato 2"
• 3"x3"/2"CC	• Victaulic 3"	• Scanalato 3" x Int. Filettato BSP 2"	• Victaulic 3"
• 4"x4" • 4"x4"/3"	• Victaulic 4"	• Victaulic 4"	• Victaulic 4" • Scanalato 4" x Int. Filettato 3"





Valvole

Catalogo

Idrovalvole > Serie 600

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui

Specifiche

- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Per applicazioni a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

Caratteristiche

- Regolazione precisa e stabile
- Il corpo garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni
- Set membrane per operatività a pressioni differenti

Materiali

- Corpo, Cappello e Otturatore: ghisa G25
- Valvola con Corpo in ghisa grigia
- Diaframma: neoprene
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio
- Verniciatura:
  - poliestere - colorazione verde
  - poliestere - colorazione blu (fino esaurimento scorte)

Idrovalvola base				Comando manuale (3 vie)				Comando elettrico 24V AC 9 bar (3 vie)			
In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"	FERV101	DN80	FERV110	2"	FERV141	DN80	FERV150	2"	FERV221	DN80	FERV230
2"½	FERV102	DN100	FERV111	2"½	FERV142	DN100	FERV151	2"½	FERV222	DN100	FERV231
3"	FERV103	DN125	FERV112	3"	FERV143	DN125	FERV152	3"	FERV223	DN125	FERV232
4"	FERV105	DN150	FERV113	4"	FERV144	DN150	FERV153	4"	FERV224	DN150	FERV233
		DN200	FERV120			DN200	FERV154			DN200	FERV234

Comando elettrico 24V AC 9 bar (3 vie) valvola NA				Comando elettrico 12V CC				Comando elettrico CC latch 6 - 40 V (3 vie)			
In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"	FERV241	DN80	FERV250	2"	FERV449	DN80	FERV455	2"	FERV261	DN80	FERV270
2"½	FERV242	DN100	FERV251	2"½	FERV450	DN100	FERV456	2"½	FERV262	DN100	FERV271
3"	FERV243	DN125	FERV252	3"	FERV451	DN125	FERV457	3"	FERV263	DN125	FERV272
4"	FERV244	DN150	FERV253	4"	FERV452	DN150	FERV458	4"	FERV264	DN150	FERV213
		DN200	FERV254			DN200	FERV459			DN200	FERV274

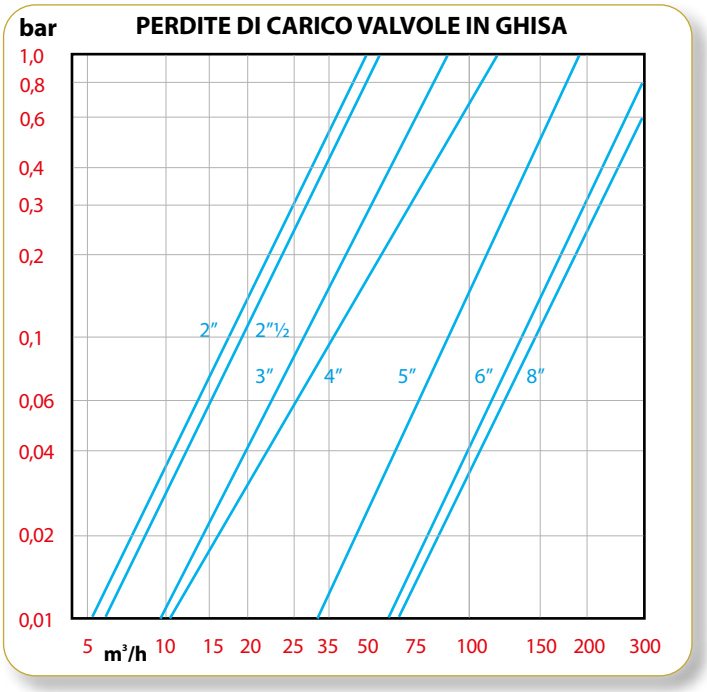
Riduzione pressione (pilota 3 vie) 12 bar				Sostegno pressione (pilota 3 vie) 12 bar				Riduzione pressione comando elettrico 24V AC (pilota 3 vie)			
In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate		In linea filettate		In linea flangiate	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2"	FERV321	DN80	FERV330	2"	FERV341	DN80	FERV350	2"	FERV361	DN80	FERV370
2"½	FERV322	DN100	FERV331	2"½	FERV342	DN100	FERV351	2"½	FERV362	DN100	FERV371
3"	FERV323	DN125	FERV332	3"	FERV343	DN125	FERV352	3"	FERV363	DN125	FERV372
4"	FERV324	DN150	FERV333	4"	FERV344	DN150	FERV353	4"	FERV364	DN150	FERV373
		DN200	FERV334			DN200	FERV354			DN200	FERV374

Catalogo

Idrovalvole > Serie 600

CARATTERISTICA PORTATA KV
(M^3/H A 1 BAR DI PERDITA DI CARICO)

	DN				100	125	150	200
Ø	In.	2"	2" ½	3"				
Kv		45	50	85	115	165	305	320



Valvole

Catalogo

Contatori Acqua >

> Serie Superdry Alfa

DESCRIZIONE:

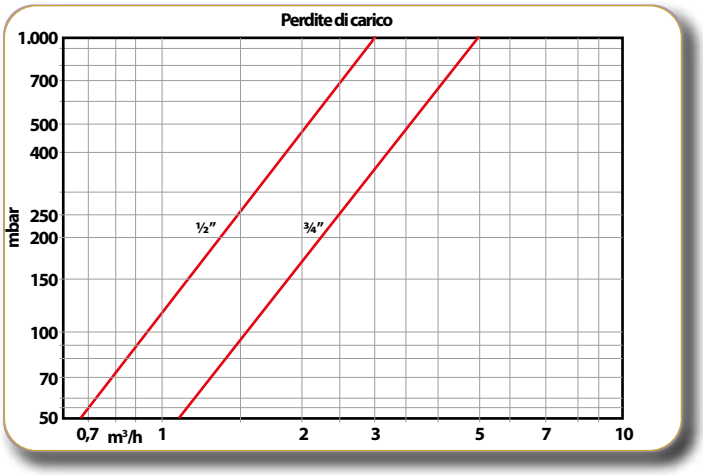
Caratteristiche

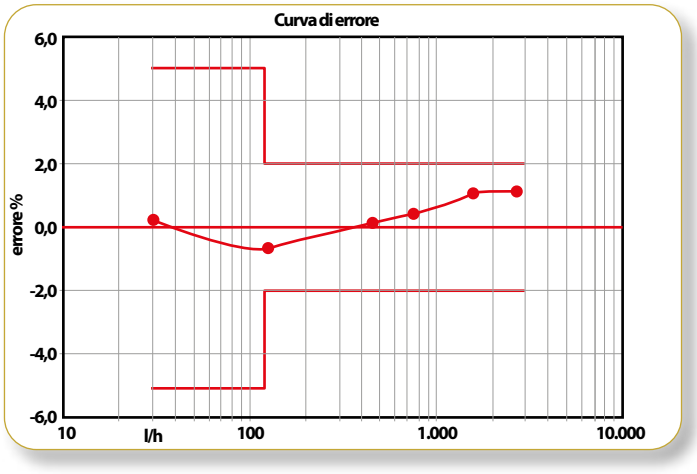
- Contatore a turbina per acqua fredda a getto unico tangenziale con lettura diretta su 8 rulli numerati. Su richiesta versione per acqua calda sino a 90°C di temperatura
- Quadrante asciutto con speciale schermo magnetico antifrode
- Trasmissione magnetica
- Orologeria in capsula ermetica sottovuoto antiappannamento
- Resistenza al gelo certificata
- Cassa in ottone
- Omologato CEE 75/33 - classe B

PORTATE E DIMENSIONI

Ø	Q_{min}	Qt	Qn	Q_{max}	P_{max} bar	Lung.	Larg.
	lt/h		m^3/h			mm.	
½"	25 ÷ 30	120	1,5 ÷ 2,5	3	16	110	72
¾"	50	200	2,5	5	16	130	72

Cod.	Ø
FCA090	½"
FCA091	¾"





Valvole

Catalogo

Contatori Acqua >

> Serie Superdry Beta

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Contatore a turbina per acqua fredda a getto ripartito con camera di misura a doppia serie di fori tangenziali e lettura diretta su 5 rulli numerati
- Quadrante asciutto orientabile a 360° con speciale schermo magnetico antifrode
- Trasmissione magnetica
- Orologeria in capsula ermetica sottovuoto antiappannamento
- Cassa in ottone o in ghisa per il modello 2"
- Omologato CEE 75/33 - classe B

PORTATE E DIMENSIONI

Ø	Q_{max}	Qn	Qt	Q_{min}	Lung.	Larg.	Alt.	Peso
	m^3/h		lt/h		mm			kg
½"	3	1,5	120	30	165	99	107	1,20
¾"	5	2,5	200	50	190	99	109	1,45
1"	7	3,5	280	70	260	104	115	2,00
1"¼	12	6,0	400	100	260	104	120	2,30
1"½	20	10,0	800	200	300	125	148	4,20
2"	30	15,0	3.000	450	300	125	173	9,60
2"FL	30	15,0	3.000	450	300	125	173	9,60

1 bar di perdita di carico alla Q_{max}

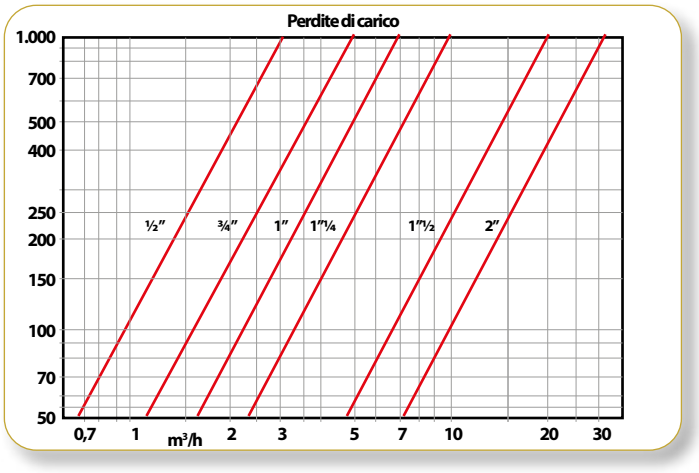
SENZA LANCIA IMPULSI

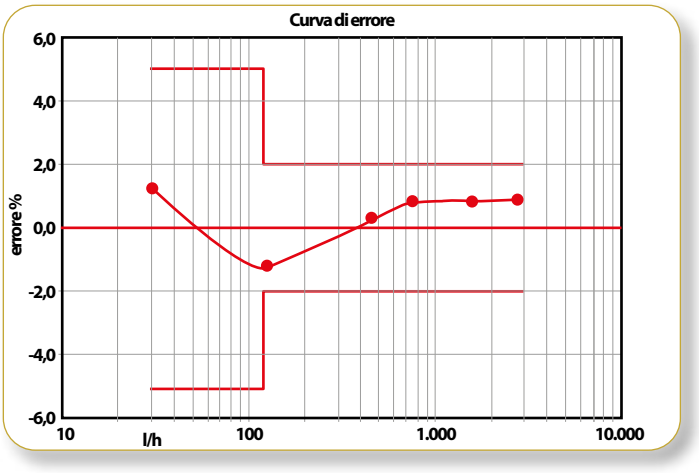
Cod.	Ø
FCA009	½"
FCA010	¾"
FCA008	1"
FCA011	1"¼
FCA012	1"½
FCA015	2"
FCA018	2"FL

CON LANCIA IMPULSI K=10

Cod.	Ø
FCA609	½"
FCA610	¾"
FCA613	1"
FCA611	1"¼
FCA615	1"½
FCA614	2"
FCA612	2"FL

Disponibili su richiesta
K=0,25/0,5/1/2,5/5/100





Valvole

Catalogo

Contatori Acqua >

> Serie Tangenziale

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Contatore per acqua fredda, a getto unico tangenziale con lettura diretta su rulli cifrati
- Su richiesta versione per acqua calda sino a 60°C di temperatura
- Quadrante asciutto con speciale schermo magnetico antifrode
- Trasmissione magnetica
- Orologeria estraibile in capsula ermetica sottovuoto antiappannamento
- Il mulinello invade soltanto parzialmente la sezione di passaggio dell'acqua
- Adatto per installazione sia orizzontale che verticale o comunque inclinata
- Cassa in ghisa HT200
- Attacchi flangiati
- Omologato CEE 75/33 - classe B

PORTATE E DIMENSIONI

DN	Q_{max}	Qn	Qt	Q_{min}	Lung.	Larg.	Peso
	m³/h				mm		kg
50	70	35	10,5	2,8	200	160	11,7
65	100	50	15,0	4,0	200	175	12,2
80	150	75	22,5	6,0	225	196	14,3
100	250	125	37,5	10,0	250	215	17,6
125	350	175	52,5	14,0	250	245	18,0
150	500	250	75,0	20,0	300	280	26,8
200	900	450	135,0	36,0	360	330	38,8

P_{max} 16 bar
< 1 bar di perdita di carico alla Q_{max}

SENZA LANCIA IMPULSI

Cod.	DN
FCA600	50
FCA601	65
FCA602	80
FCA603	100
FCA604	125
FCA605	150
FCA606	200

Acquistabile separatamente dispositivo lancia impulsi K=100 codice FCAR001

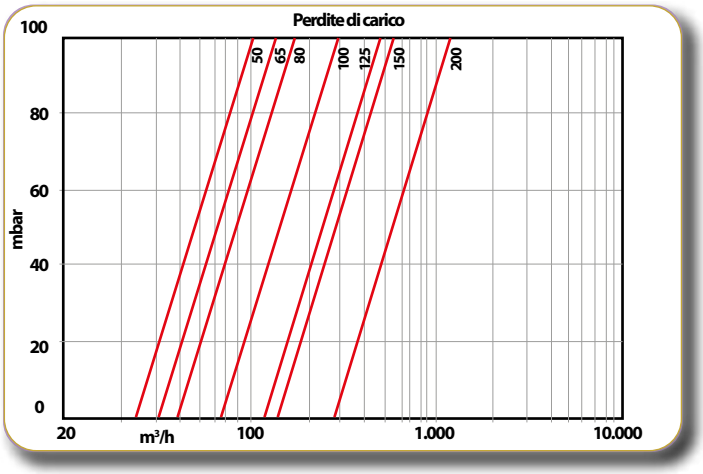
CON LANCIA IMPULSI K=100

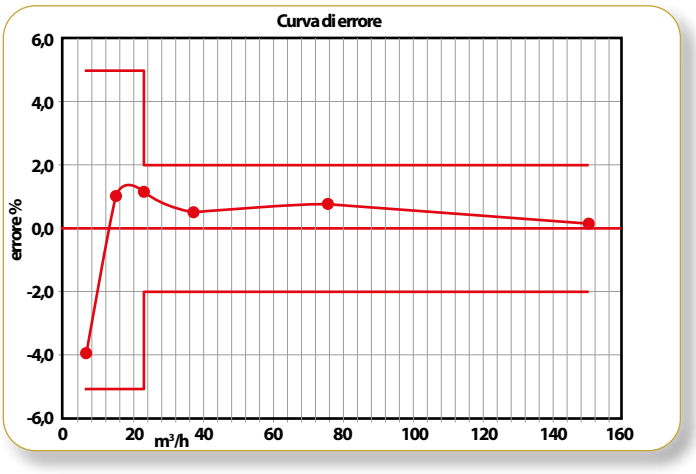
Cod.	DN
FCA622	50
FCA616	65
FCA617	80
FCA618	100
FCA619	125
FCA620	150
FCA621	200

DN50 ÷ DN125 K=100/1.000
da DN150 K=1.000/10.000

LEGENDA TABELLE CONTATORI:

Q_{max} - Portata massima con 1 bar di perdita di carico
Qn - Portata nominale con 0,25 bar di perdita di carico
Q_{min} - Portata minima alla quale sussiste un errore massimo contenuto fra ± 5%
Qt - Portata di transizione portata minima alla quale sussiste un errore massimo contenuto fra ± 2%





Contatori Acqua >

> Serie Propeller

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Contatore per acqua fredda, a elica assiale con lettura diretta
- Per utilizzo in agricoltura ed acquedottistica anche con acque sporche
- Quadrante asciutto a trascinamento magnetico con lettura istantanea e totalizzatore a 6 cifre
- Orologeria estraibile in capsula ermetica sottovuoto antiappannamento
- Adatto per installazione sia orizzontale che verticale o comunque inclinata
- Per diametri condotta: Dn 100 ÷ Dn 900
- Accuratezza lettura: ± 2%
- Ripetibilità lettura: 0,25 %
- Può essere installato su tubi in acciaio, plastica, ghisa, cemento o cemento amianto

Disponibilità su richiesta

Catalogo

Accessori >

> Piloti Bermad/SC

MINI PILOTI IN PLASTICA BERMAD

Cod.	Descrizione	Modello	Bar
APL013	A 3 vie in plastica multifunzione	PC-Sharp X-P	0,5 ÷ 3
APL011	A 3 vie in plastica multifunzione	PC-Sharp X-P	1 ÷ 7
APL017	A 3 vie in plastica multifunzione	PC-Sharp X-P	0,8 ÷ 6,5
APL015	Riduttore di pressione 2 vie in plastica	PC-20-A-P	0,8 ÷ 6,5
APL014	Riduttore di pressione 2 vie in plastica	PC-20-A-P	0,5 ÷ 3
APL016	Sfioro rapido pressione	PC-3Q-P	0,8 ÷ 6,5
APL022	SERVO 2/3 VIE	SERVO	0,5 ÷ 3,0
APL012	Riduttore - sostegno 3 vie metallo/plastica	PC-X-M-P	1 ÷ 7
APL009	2 vie in metallo	#2PB	1 ÷ 16

Vedi scontistica Bermad

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Elemento necessario per il controllo di fluidi e di pressioni nelle installazioni idrauliche agricole ed industriali
- Installato su una valvola base idraulica e controllando la camera superiore della stessa, potremo raggiungere diversi obbiettivi come ad esempio regolazione di pressione e/o sostegno di pressione, oppure valvola di sicurezza o di sfogo rapido

MINI PILOTI IN PLASTICA SERIE SC

Cod.	Descrizione
FERC1536	Pilota regolatore a 3 vie plastica SC

> Mini Raccordi Valvole

Cod.	Descrizione	Ø
RTG001	Gomito	6 x 1/8" M
RTG002	Gomito	6 x ¼" M
RTG003	Gomito	8 x 1/8" M
RTG004	Gomito	8 x ¼" M
RTD001	Raccordo maschio	6 x 1/8" M
RTD002	Raccordo maschio	6 x ¼" M
RTD003	Raccordo maschio	8 x 1/8" M
RTD004	Raccordo maschio	8 x ¼" M
RTT320	Tappo	1/8" M
RTT321	Tappo	¼" M
RTN001	Nipplo	1/8" M x 1/8"M
RTN002	Nipplo	¼" M x ¼"M
RTN003	Nipplo	¼" M x 1/8"M
RTT300	"T"	6 x 6 x 6
RTT301	"T"	8 x 8 x 8

Cod.	Descrizione	Ø
RTT315	"T"	6 x 6 x 1/8" M
RTT316	"T"	6 x 6 x ¼" M
RTT317	"T"	8 x 8 x 1/8" M
RTT318	"T"	8 x 8 x ¼" M
RTT310	"T"	6 x 1/8" M x 6
RTT311	"T"	6 x ¼" M x 6
RTT312	"T"	8 x 1/8" M x 8
RTT313	"T"	8 x ¼" M x 8
RTM200	Manicotto	6 x 6
RTM201	Manicotto	8 x 8
RTM202	Manicotto	6 x 8
RTR099	Riduzione	½" M x 1/8" F
RTR098	Riduzione	½" M x ¼" F
RTR097	Riduzione	½" M x 3/8" F
FERC1645	Valvola a 3 vie	1/8" F x 1/8" F x 1/8"F x ¼" M

> Tubo Controllo Idraulico

Cod.	Materiale	Ø int/est mm	Conf. mt
OTB083	PE	5/8	150
OTB087	PE bianco/nero	5/8	200

> Misurazione della Pressione

Cod.	Descrizione	Bar
FM0029	Manometro attacco gas Ø ¼" Ø quadrante 60 mm	0 ÷ 2,5
FM0100	Manometro attacco gas Ø ¼" Ø quadrante 60 mm	0 ÷ 4
FM0030	Manometro attacco gas Ø ¼" Ø quadrante 60 mm	0 ÷ 6
FM0035	Manometro attacco gas Ø ¼" Ø quadrante 60 mm	0 ÷ 12

Accessori >

> Solenoidi Bermad/SC

Cod.	Descrizione	Modello	Voltaggio	Stato Normale	Spunto (Amp)	Mantenimento (Amp)	Potenza (Watt)	
ORV264	Bobina solenoide 2-Vie	S-390-2W	12 V CC	N.C.	0,33	0,330	4,0	
ORV266	Bobina solenoide 2-Vie	S-390-2W	24 V CC	N.C.	0,18	0,180	3,6	
ORV261	Bobina solenoide 2-Vie	S-390-2W	24 V AC	N.C.	0,25	0,125	1,7	
ORV281	Bobina solenoide 2-Vie TRIO	S-390-T-2W	24 V AC	N.C.	0,25	0,125	1,7	
ORV267	Bobina solenoide 3-Vie	S-390-3W	12 V CC	N.A.	0,33	0,330	4,0	
ORV273	Bobina solenoide 3-Vie	S-390-3W-D	24 V CC	N.A.	0,17	0,170	4,2	
ORV272	Bobina solenoide 3-Vie	S-390-3W-D	24 V AC-D	N.A.	0,13	0,130	2,2	
ORV265	Solenoide 3-Vie Base plastica	S-390-3W-D	24 V AC-D	N.A.	0,13	0,130	2,2	
ORV275	Solenoide 3-Vie Base metallica	S-390-3W-D	24 V AC-D	N.A.	0,13	0,130	2,2	
ORV259	Solenoide 3-Vie - S400	S-400	24V AC	N.C.	0,20	0,200	3,5	
ORV260	Solenoide 3-Vie - S400	S-400	24V AC	N.A.	0,20	0,200	3,5	

Valvole

Cod.	Descrizione	Modello	Voltaggio	Stato Normale	Durata Min impulso (mSec)	Resistenza (Ohm)	
ORV262	Bobina solenoide bistabile (latch) 2 Vie - 2 fili	S-392	9 - 20	N.A./N.C.	20	6	
ORV282	Bobina solenoide bistabile (latch) 2 Vie - 2 fili	S-392-T-2L-2W	9 - 20	N.A./N.C.	20	6	
ORV268	Solenoide bistabile (latch) 3 Vie - 2 fili - base idraulica in plastica	S-402	9 - 40	N.A.	20	6	
ORV276	Solenoide bistabile (latch) 3 Vie - 2 fili - base idraulica in metallo comando manuale	S-402-3W-D	9 - 40	N.A.	20	6	
ORV271	Solenoide Bistabile (latch) 3 Vie - 2 fili - base idraulica in plastica comando manuale	S-982	12 - 50	N.A./N.C.	20	4	

POMPE

scarabelli IRRIGAZIONE®

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Serie Grundfos SQE

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Idonee ad un funzionamento sia continuo che intermittente per approvvigionamento idrico domestico di piccoli impianti idraulici e di irrigazione

Caratteristiche

- Valvola di non-ritorno incorporata
- Protezione contro la spinta assiale
- Dispositivo d'avviamento morbido
- Protezione contro le sovratensioni, le sottotensioni, il sovraccarico e la sovratemperatura
- Concepite per il pompaggio di liquidi fluidi, puliti, non aggressivi, non esplosivi e con temperature non superiori ai 30°/40° C, privi di particelle solide o fibre o con un contenuto max di sabbia pari a 50 g/m³
- Dotata di motore monofase in grado di comunicare con l'unità di controllo CU 301 che regola la velocità della pompa in modo da mantenere una pressione costante
- La pompa SQE ha bisogno di protezione contro il funzionamento a secco
- Possibile impostare la pompa su qualsiasi punto di lavoro compreso nella curva delle prestazioni min. e max della pompa (controllo della velocità variabile fra il 65%-100% delle curve delle prestazioni della pompa)

SERIE SQE 2 8 ÷ 50 L/M - 143 ÷ 20 M.C.A.			SERIE SQE 3 25 ÷ 58 L/M - 138 ÷ 20 M.C.A.			SERIE SQE 5 50 ÷ 100 L/M - 89 ÷ 9 M.C.A.			SERIE SQE 7 58 ÷ 150 L/M - 52 ÷ 6 M.C.A.		
Cod.	Tipo	Kw	Cod.	Tipo	Kw	Cod.	Tipo	Kw	Cod.	Tipo	Kw
PSM171	SQE 2 - 35	0,45	PSM178	SQE 3 - 30	0,44	PSM159	SQE 5 - 15	0,26	PSM167	SQE 7 - 15	0,42
PSM172	SQE 2 - 55	0,65	PSM179	SQE 3 - 40	0,63	PSM160	SQE 5 - 25	0,54	PSM168	SQE 7 - 30	0,84
PSM173	SQE 2 - 70	0,87	PSM180	SQE 3 - 55	0,83	PSM161	SQE 5 - 35	0,80	PSM169	SQE 7 - 40	1,27
PSM174	SQE 2 - 85	0,98	PSM185	SQE 3 - 65	1,02	PSM162	SQE 5 - 50	1,06			
PSM175	SQE 2 - 100	1,30	PSM186	SQE 3 - 80	1,23	PSM165	SQE 5 - 60	1,33			
PSM176	SQE 2 - 115	1,50	PSM187	SQE 3 - 95	1,43	PSM166	SQE 5 - 70	1,60			
			PSM188	SQE 3 - 105	1,63						

ACCESSORI A COMPLETAMENTO POMPE SQE A VELOCITÀ VARIABILE

Codice	Descrizione	Tipo	
EUN001	Unità di controllo e comunicazione per le pompe SQE nelle applicazioni a pressione costante	CU 301 1 x 230 V	
FID030	Vaso espansione	5 LITRI	
SPUN010	Sensore pressione 0-6 bar	X CU 301	

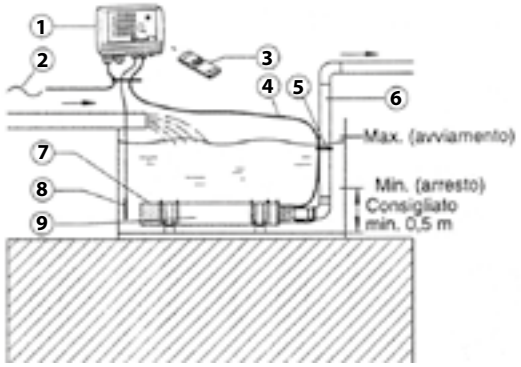
Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

ELETTROPOMPE SOMMERSE 3" - (2800 GIRI - 50 HZ) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

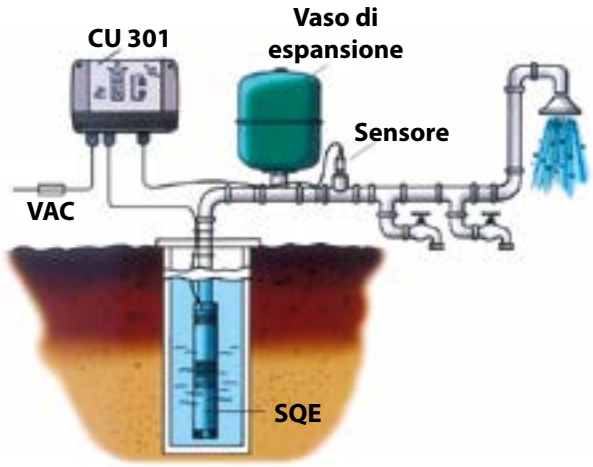
Tipo	Codice	Pot. Nom. Kw	Monof. 230 V A	PORTATA l/m	0	8	17	25	34	42	50	58	67	83	100	117	133	150	Mandata filettata	Gruppo pompa e motore H mm	Peso kg
				l/s	0	0,14	0,28	0,42	0,56	0,70	0,83	0,97	1,11	1,39	1,67	1,95	2,22	2,50			
				m^3/h	0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0			
SQE 2 - 35	PSM171	0,45	2,9		45	43	42	39	35	29	19								1"¼	747	4,7
SQE 2 - 55	PSM172	0,65	4,1		68	66	63	60	54	45	32								1"¼	747	4,8
SQE 2 - 70	PSM173	0,87	5,3		89	87	84	79	72	60	43								1"¼	774	5,4
SQE 2 - 85	PSM174	0,98	6,0		109	108	105	99	89	74	54								1"¼	828	5,5
SQE 2 - 100	PSM175	1,30	7,7		132	131	128	120	109	91	67								1"¼	864	6,2
SQE 2 - 115	PSM176	1,50	8,9		155	154	150	142	129	108	79								1"¼	891	6,3
SQE 3 - 30	PSM178	0,44	2,9		36			34	32	30	26	22							1"¼	747	4,8
SQE 3 - 40	PSM179	0,63	4,0		56			53	50	47	42	36							1"¼	747	4,8
SQE 3 - 55	PSM180	0,83	5,1		74			70	67	63	56	48							1"¼	774	5,4
SQE 3 - 65	PSM185	1,02	6,2		92			87	83	78	70	60							1"¼	828	5,5
SQE 3 - 80	PSM186	1,23	7,4	M.C.A	110			105	100	94	85	73							1"¼	864	6,1
SQE 3 - 95	PSM187	1,43	8,4		129			123	117	109	99	85							1"¼	891	6,3
SQE 3 - 105	PSM188	1,63	9,7		147			140	134	125	113	97							1"¼	945	6,4
SQE 5 - 15	PSM159	0,26	1,9		18						15	14	13	11	7				1"½	747	4,7
SQE 5 - 25	PSM160	0,54	3,4		36						31	29	28	24	18				1"½	747	4,8
SQE 5 - 35	PSM161	0,80	4,9		54						46	44	42	36	28				1"½	864	5,5
SQE 5 - 50	PSM162	1,06	6,5		71						62	59	56	49	38				1"½	864	5,5
SQE 5 - 60	PSM165	1,33	7,9		89						77	74	70	61	48				1"½	945	6,4
SQE 5 - 70	PSM166	1,60	9,5		106						93	89	85	73	58				1"½	945	6,4
SQE 7 - 15	PSM167	0,42	2,8		21							17	16	14	12	9	6	2	1"½	747	4,7
SQE 7 - 30	PSM168	0,84	5,2		42							36	35	32	29	24	18	10	1"½	747	5,2
SQE 7 - 40	PSM169	1,27	7,6		64							56	54	50	45	38	29	19	1"½	864	6,1

N.B.: le caratteristiche idrauliche delle pompe serie SQ sono identiche alla serie SQE e quindi rilevabili dalla tabella di cui sopra.

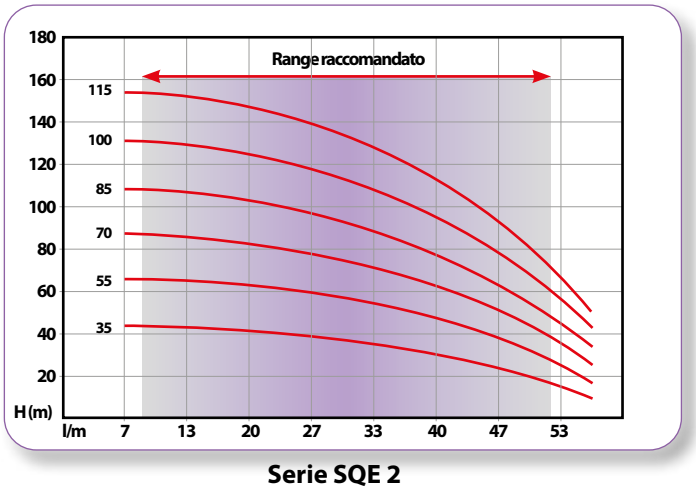
Pompe



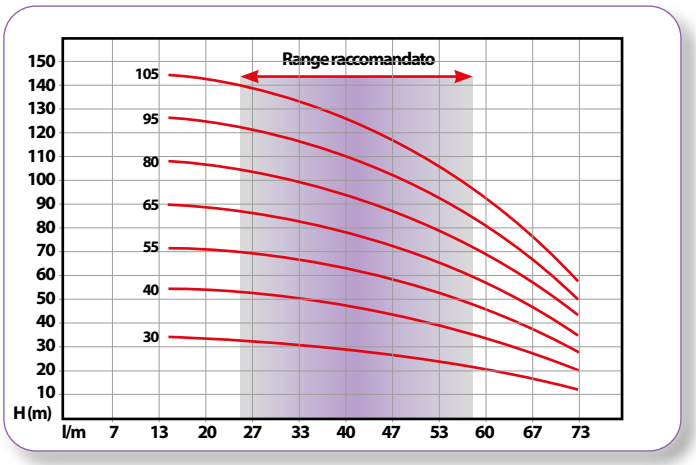
1. Unità di controllo
2. Collegamento alla rete
3. Telecomando
4. Cavo
5. Fermacavo
6. Tubo montante
7. Camicia di raffreddamento
8. Sonda di livello
9. Pompa



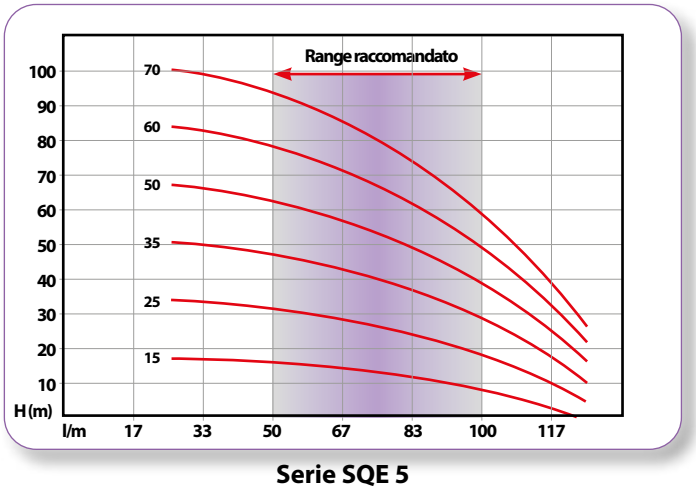
Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse



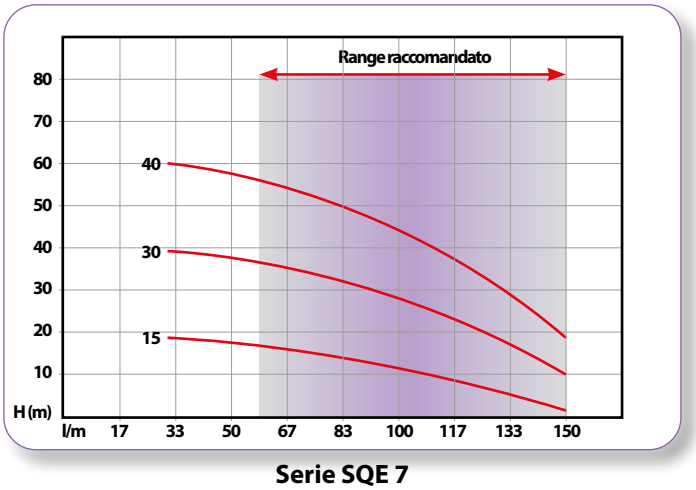
Serie SQE 2



Serie SQE 3



Serie SQE 5



Serie SQE 7

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Serie 4HS

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Settore domestico e industriale
- Approvvigionamento idrico, pressurizzazione e irrigazione
- Le caratteristiche costruttive e l'utilizzo di specifici materiali rendono le elettropompe 4HS dedicate all'impiego anche in acque potabili

Caratteristiche

- Motore monofase (disponibile a richiesta versione trifase) con rotore in bagno d'acqua, statore incamiciato e resinato, integralmente in acciaio inossidabile AISI 304
- Inverter integrato a bordo pompa comandato in superficie attraverso il modulo di controllo CM
- Pompa multistadio completamente in acciaio inossidabile AISI 304
- L'azionamento mediante inverter permette di modificare la velocità di rotazione della pompa per mantenere costante la pressione desiderata al variare della richiesta idrica
- Avvio e arresto della pompa dolce riduce i picchi di assorbimento, gli stress meccanici ed i colpi d'ariete

Le pompe vengono fornite complete di:

- Pompa 4HS
- 2,5 metri di cavo piatto a norme ACS-WRAS - KTM
- Modulo di controllo di superficie (CM)
- Kit di giunzione cavo
- Sensore di pressione 0 - 16 bar
- Manuale d'installazione ed uso

Cod.	Tipo	Kw
PMK010	4HS 03/05	1,8
PMK011	4HS 03/10	3,2
PMK012	4HS 05/04	1,8
PMK013	4HS 05/08	3,2
PMK014	4HS 08/03	1,8
PMK015	4HS 08/05	3,2

Dimensioni complessive imballo: 139 x 22 x 16 cm

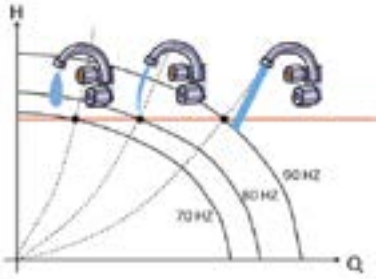
Le pompe sommerse della gamma 4HS sono concepite per fornire al cliente un prodotto pronto all'uso e vengono per questo vendute in un kit completo comprendente:

- Pompa 4HS con 2,5 metri di cavo piatto a norme ACS-WRAS - KTM
- Modulo di controllo in superficie (CM)
- Kit di giunzione cavo
- Sensore di pressione 0-16 bar
- Manuale d'installazione ed uso

INSTALLAZIONE

Per realizzare il funzionamento a pressione costante è sufficiente installare la pompa 4HS, collegarla al modulo di controllo e connettere il sensore di pressione. Un piccolo vaso d'espansione serve a compensare le perdite nell'impianto quando la pompa non è in funzione.

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse



Il modulo di controllo, ricevendo il segnale di pressione dall' apposito sensore, varia la velocità della pompa per mantenere costante la pressione impostata indipendentemente dalla richiesta idrica.
Oltre al funzionamento a pressione costante è possibile selezionare, altre modalità di controllo tra le quali:
- frequenza fissa
- portata costante
- temperatura costante

Selezione

Il funzionamento a velocità variabile consente di coprire, con un unico modello di pompa, un ampio spettro di portate e prevalenze. La scelta corretta della pompa da utilizzare deve essere condotta per massimizzare il rendimento medio di esercizio. Il diagramma a fianco consente di individuare rapidamente il modello 4HS più idoneo alle esigenze applicative.

Risparmio energetico

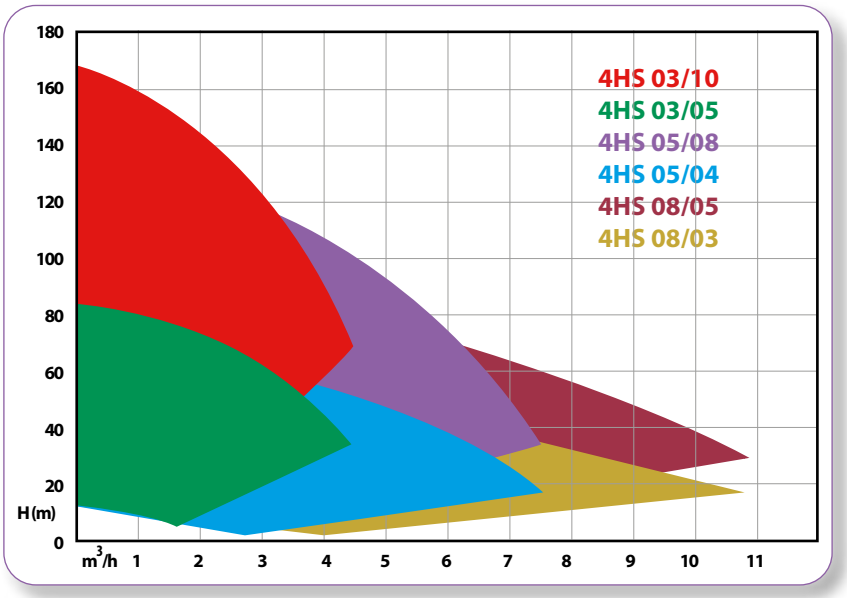
Per mantenere la pressione costante quando la richiesta idrica diminuisce, la pompa 4HS risponde diminuendo la velocità di rotazione ovvero la frequenza. La diminuzione di velocità corrisponde ad una notevole diminuzione di potenza assorbita dalla pompa.

Tante pompe in una

Le pompe 4HS possono essere impiegate anche a frequenza fissa ovvero regolando a piacimento la frequenza di lavoro. Ad ogni frequenza sono associate differenti prestazioni idrauliche. Ciò significa che dentro a ciascun modello di pompa 4HS sono racchiuse molte pompe.

Adattamento delle prestazioni

Tra i parametri impostabili nel modulo di controllo risulta particolarmente utile la possibilità di limitare la corrente massima assorbibile dalla pompa. Superata tale soglia la pompa 4HS limiterà automaticamente la velocità di rotazione ma garantendo sempre e comunque il servizio



Scelta pompa 4HS

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Serie 4

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Settore domestico e industriale
- Approvvigionamento idrico, pressurizzazione e irrigazione
- Le caratteristiche costruttive e l'utilizzo di specifici materiali rendono le elettropompe 4HS dedicate all'impiego anche in acque potabili

Caratteristiche

- Motore asincrono trifase con rotore in bagno d'acqua, statore incamiciato e resinato, integralmente in acciaio inossidabile AISI 304
- Pompa multistadio completamente in acciaio inossidabile AISI 304

Specifiche

- Portate fino a 21 m^3/h
- Prevalenze fino a 360 m
- Potenze fino a 7,5 Kw
- Massima temperatura fluido pompato: 30 °C
- Massima quantità di sabbia: 185 g/m^3
- Massimo numero di avviamenti ora: 15
- Livello minimo raccomandato sull'aspirazione: 1 m
- Su richiesta si forniscono pompe assemblate con motori in bagno d'acqua
- Condensatori per i motori monofase non compresi

Materiali

- Giranti e diffusori in policarbonato
- Boccole guida in gomma atossica
- Bussole guida albero in ceramica
- Teste in AISI 304
- Tubo esterno, albero ed altri particolari in AISI 304

Motore

- Vedi caratteristiche alla pagina 191

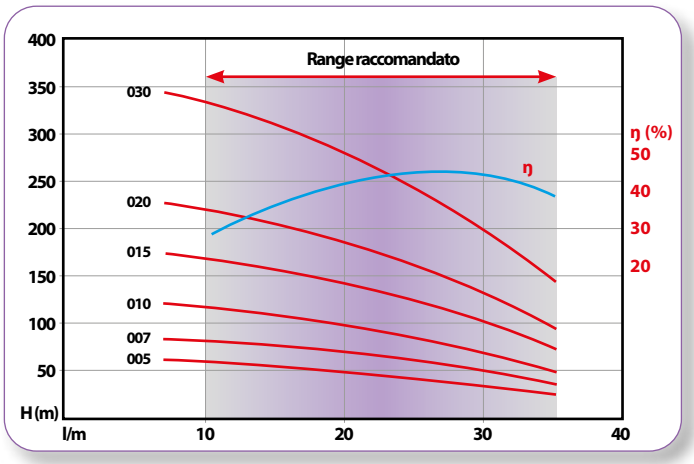
SERIE 4A
10 ÷ 40 L/M - 336 ÷ 15 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM050	4A 005 N11	0,50	0,37	230V - µF 16
PSSM051	4A 007 N16	0,75	0,55	230V - µF 20
PSSM052	4A 010 N22	1,00	0,75	230V - µF 25
PSSM053	4A 015 N32	1,50	1,10	230V - µF 35
PSSM054	4A 020 N42	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM055	4A 030 N63	3,00	2,20	230V - µF 50
PSST050	4A 005 N11	0,50	0,37	400V
PSST051	4A 007 N16	0,75	0,55	400V
PSST052	4A 010 N22	1,00	0,75	400V
PSST053	4A 015 N32	1,50	1,10	400V
PSST054	4A 020 N42	2,00	1,50	400V
PSST055	4A 030 N63	3,00	2,20	400V
PCPS061	4A 005 N11			Solo pompa
PCPS019	4A 007 N16			Solo pompa
PCPS018	4A 010 N22			Solo pompa
PCPS060	4A 015 N32			Solo pompa
PCPS009	4A 020 N42			Solo pompa
PCPS008	4A 030 N63			Solo pompa

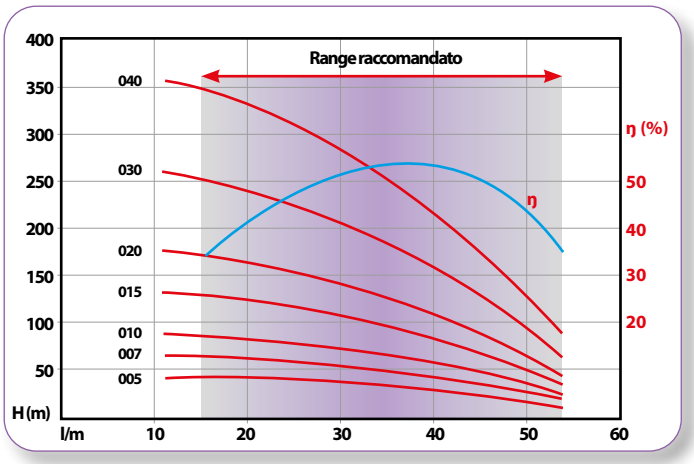
SERIE 4B
15 ÷ 50 L/M - 346 ÷ 18 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM060	4B 005 N07	0,50	0,37	230V - µF 16
PSSM061	4B 007 N11	0,75	0,55	230V - µF 20
PSSM062	4B 010 N15	1,00	0,75	230V - µF 25
PSSM063	4B 015 N22	1,50	1,10	230V - µF 35
PSSM064	4B 020 N30	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM065	4B 030 N44	3,00	2,20	230V - µF 50
PSST060	4B 005 N07	0,50	0,37	400V
PSST061	4B 007 N11	0,75	0,55	400V
PSST062	4B 010 N15	1,00	0,75	400V
PSST063	4B 015 N22	1,50	1,10	400V
PSST064	4B 020 N30	2,00	1,50	400V
PSST065	4B 030 N44	3,00	2,20	400V
PSST066	4B 040 N60	4,00	3,00	400V
PCPS001	4B 005 N07			Solo pompa
PCPS002	4B 007 N11			Solo pompa
PCPS003	4B 010 N15			Solo pompa
PCPS004	4B 015 N22			Solo pompa
PCPS005	4B 020 N30			Solo pompa
PCPS006	4B 030 N44			Solo pompa
PCPS007	4B 040 N60			Solo pompa

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse



Serie 4A



Serie 4B

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" - (50 HZ - 2 POLI) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

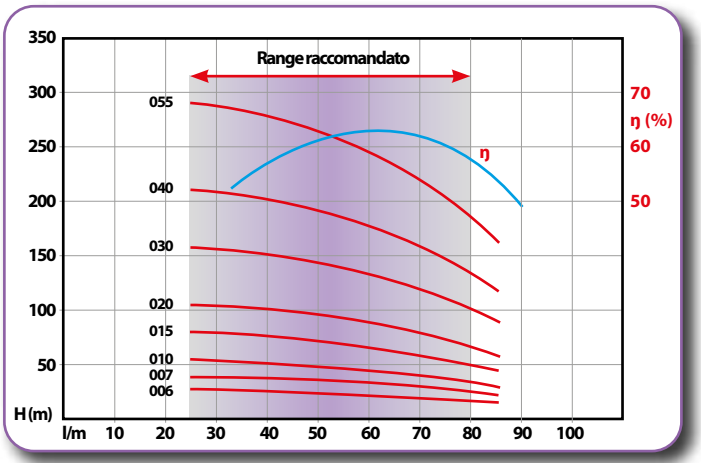
TIPO TYPE	m^3/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
	l/sec	0	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83
4A 005 N11	M.C.A.	63	59	55	50	43	35	26	15		
4A 007 N16		90	85	80	72	62	51	37	20		
4A 010 N22		124	117	109	99	86	70	50	28		
4A 015 N32		181	171	159	144	125	101	73	41		
4A 020 N42		237	224	209	189	163	133	96	54		
4A 030 N63		356	336	313	283	245	199	144	81		
4B 005 N07	M.C.A.	47		44	42	39	36	33	28	23	18
4B 007 N11		70		65	63	59	54	49	43	35	27
4B 010 N15		96		89	85	80	74	67	58	48	37
4B 015 N22		140		129	124	117	107	96	83	68	50
4B 020 N30		187		174	166	155	142	126	109	87	64
4B 030 N44		274		254	243	227	208	185	159	128	94
4B 040 N60		373		346	331	310	284	253	217	175	128

Tolleranze secondo ISO 9906 ann.A gr.2

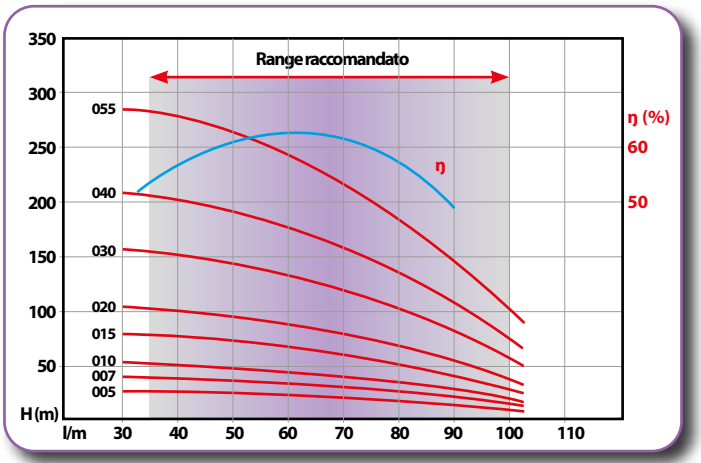
Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

SERIE 4D 25 ÷ 80 L/M - 325 ÷ 13 M.C.A.					SERIE 4E 35 ÷ 100 L/M - 282 ÷ 9 M.C.A.				
Cod.	Tipo	HP	Kw		Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM010	4D 005 N05	0,50	0,37	230V - µF 16	PSSM030	4E 005 N04	0,50	0,37	230V - µF 16
PSSM011	4D 007 N07	0,75	0,55	230V - µF 20	PSSM031	4E 007 N06	0,75	0,55	230V - µF 20
PSSM012	4D 010 N10	1,00	0,75	230V - µF 25	PSSM032	4E 010 N08	1,00	0,75	230V - µF 25
PSSM013	4D 015 N15	1,50	1,10	230V - µF 35	PSSM033	4E 015 N12	1,50	1,10	230V - µF 35
PSSM014	4D 020 N20	2,00	1,50	230V - µF 40	PSSM034	4E 020 N16	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM015	4D 030 N30	3,00	2,20	230V - µF 50	PSSN035	4E 030 N24	3,00	2,20	230V - µF 50
PSST010	4D 005 N05	0,50	0,37	400V	PSST040	4E 005 N04	0,50	0,37	400V
PSST011	4D 007 N07	0,75	0,55	400V	PSST041	4E 007 N06	0,75	0,55	400V
PSST012	4D 010 N10	1,00	0,75	400V	PSST042	4E 010 N08	1,00	0,75	400V
PSST013	4D 015 N15	1,50	1,10	400V	PSST043	4E 015 N12	1,50	1,10	400V
PSST014	4D 020 N20	2,00	1,50	400V	PSST044	4E 020 N16	2,00	1,50	400V
PSST015	4D 030 N30	3,00	2,20	400V	PSST045	4E 030 N24	3,00	2,20	400V
PSST016	4D 040 N40	4,00	3,00	400V	PSST046	4E 040 N32	4,00	3,00	400V
PSST017	4D 055 N54	5,50	4,00	400V	PSST047	4E 055 N44	5,50	4,00	400V
PCPS010	4D 005 N05			Solo pompa	PCPS053	4E 005 N04			Solo pompa
PCPS011	4D 007 N07			Solo pompa	PCPS062	4E 007 N06			Solo pompa
PCPS012	4D 010 N10			Solo pompa	PCPS054	4E 010 N08			Solo pompa
PCPS013	4D 015 N15			Solo pompa	PCPS055	4E 015 N12			Solo pompa
PCPS014	4D 020 N20			Solo pompa	PCPS056	4E 020 N16			Solo pompa
PCPS015	4D 030 N30			Solo pompa	PCPS057	4E 030 N24			Solo pompa
PCPS016	4D 040 N40			Solo pompa	PCPS063	4E 040 N32			Solo pompa
PCPS017	4D 055 N54			Solo pompa	PCPS064	4E 055 N44			Solo pompa



Serie 4D



Serie 4E

Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" - (50 HZ - 2 POLI) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

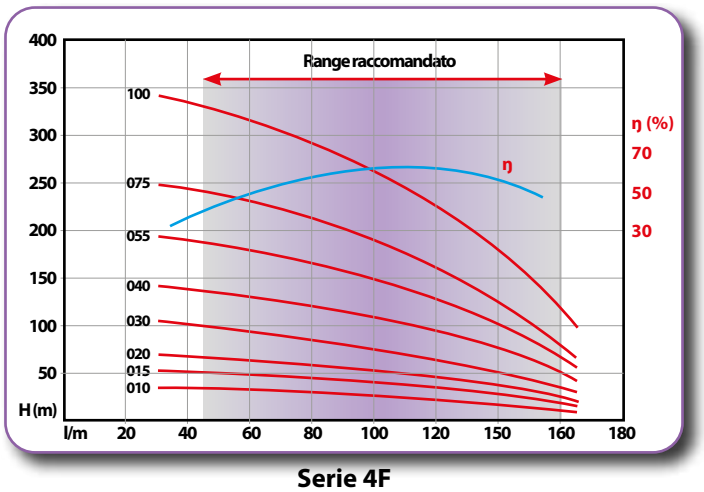
TIPO		m^3/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
		l/min	0	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	110	120
		l/sec	0	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00
4D 005 N05	M.C.A.		33	31	30	30	29	27	26	23	18	13				
4D 007 N07	M.C.A.		46	44	43	42	40	38	36	32	25	18				
4D 010 N10	M.C.A.		65	62	61	59	57	55	52	45	36	25				
4D 015 N15	M.C.A.		97	91	89	87	83	80	76	65	52	36				
4D 020 N20	M.C.A.		129	121	119	116	111	106	101	87	69	48				
4D 030 N30	M.C.A.		193	182	178	173	167	160	151	130	103	71				
4D 040 N40	M.C.A.		257	241	235	228	220	209	198	170	134	90				
4D 055 N54	M.C.A.		346	325	318	307	296	282	267	229	181	122				
4E 005 N04	M.C.A.		27			26	25	25	24	22	20	17	13	9	5	1
4E 007 N06	M.C.A.		41			38	38	37	36	33	30	25	20	14	8	2
4E 010 N08	M.C.A.		54			51	50	49	48	44	40	33	26	19	11	2
4E 015 N12	M.C.A.		82			77	75	74	72	67	60	50	39	28	16	4
4E 020 N16	M.C.A.		109			102	101	98	96	89	79	67	53	38	22	5
4E 030 N24	M.C.A.		163			154	151	148	144	133	119	100	79	56	32	7
4E 040 N32	M.C.A.		218			205	201	197	191	178	159	134	105	75	43	10
4E 055 N44	M.C.A.		299			282	277	271	263	245	218	184	145	103	59	13

Tolleranze secondo ISO 9906 ann.A gr.2

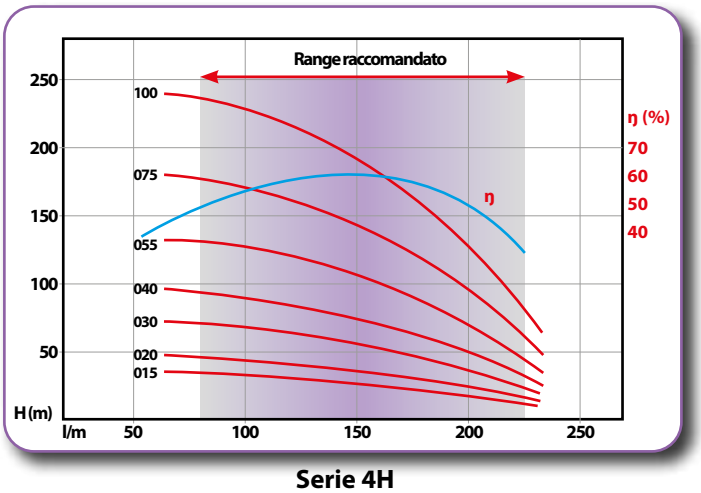
Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

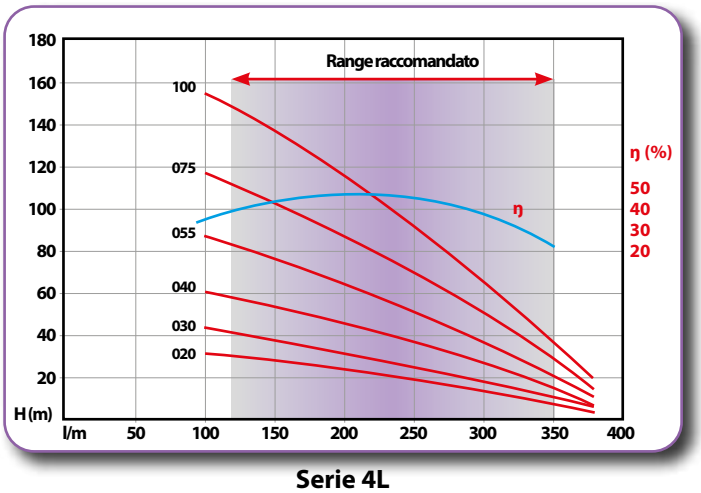
SERIE 4F 45 ÷ 160 L/M - 330÷ 12 M.C.A.					SERIE 4H 80 ÷ 225 L/M - 235 ÷ 12 M.C.A.					SERIE 4L 120 ÷ 350 L/M - 148 ÷ 8 M.C.A.				
Cod.	Tipo	HP	Kw		Cod.	Tipo	HP	Kw		Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM020	4F 010 N06	1,00	0,75	230V - µF 25	PSSM070	4H 015 N06	1,50	1,10	230V - µF 35	PSSM080	4L 020 N05	2,00	1,50	230V - µF 40
PSSM021	4F 015 N09	1,50	1,10	230V - µF 35	PSSM071	4H 020 N08	2,00	1,50	230V - µF 40	PSSM081	4L 030 N07	3,00	2,20	230V - µF 50
PSSM022	4F 020 N12	2,00	1,50	230V - µF 40	PSSM072	4H 030 N12	3,00	2,20	230V - µF 50					
PSSM023	4F 030 N18	3,00	2,20	230V - µF 50										
PSST020	4F 010 N06	1,00	0,75	400V	PSST030	4H 015 N06	1,50	1,10	400V	PSST080	4L 020 N05	2,00	1,50	400v
PSST021	4F 015 N09	1,50	1,10	400V	PSST031	4H 020 N08	2,00	1,50	400V	PSST081	4L 030 N07	3,00	2,20	400v
PSST022	4F 020 N12	2,00	1,50	400V	PSST032	4H 030 N12	3,00	2,20	400V	PSST082	4L 040 N10	4,00	3,00	400v
PSST023	4F 030 N18	3,00	2,20	400V	PSST033	4H 040 N16	4,00	3,00	400V	PSST083	4L 055 N14	5,50	4,00	400v
PSST024	4F 040 N24	4,00	3,00	400V	PSST034	4H 055 N22	5,50	4,00	400V	PSST084	4L 075 N19	7,50	5,50	400v
PSST025	4F 055 N34	5,50	4,00	400V	PSST035	4H 075 N30	7,50	5,50	400V	PSST085	4L 100 N25	10,00	7,50	400v
PSST026	4F 075 N45	7,50	5,50	400V	PSST036	4H 100 N39	10,00	7,50	400V					
PSST027	4F 100 N60	10,00	7,50	400V										
PCPS020	4F 010 N06			Solo pompa	PCPS030	4H 015 N06			Solo pompa	PCPS040	4L 020 N05			solo pompa
PCPS021	4F 015 N09			Solo pompa	PCPS031	4H 020 N08			Solo pompa	PCPS041	4L 030 N07			solo pompa
PCPS022	4F 020 N12			Solo pompa	PCPS032	4H 030 N12			Solo pompa	PCPS042	4L 040 N10			solo pompa
PCPS023	4F 030 N18			Solo pompa	PCPS033	4H 040 N16			Solo pompa	PCPS043	4L 055 N14			solo pompa
PCPS024	4F 040 N24			Solo pompa	PCPS034	4H 055 N22			Solo pompa	PCPS044	4L 075 N19			solo pompa
PCPS025	4F 055 N34			Solo pompa	PCPS035	4H 075 N30			Solo pompa	PCPS045	4L 100 N25			solo pompa
PCPS026	4F 075 N45			Solo pompa	PCPS036	4H 100 N39			Solo pompa					
PCPS027	4F 100 N60			Solo pompa										



Serie 4F



Serie 4H



Serie 4L

Pompe

Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4" - (50 HZ - 2 POLI) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

TIPO		m^3/h	0	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24
		l/min	0	45	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	225	250	275	300	325	350	375	400
		l/sec	0	0,75	0,83	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67
4F 010 N06	M.C.A.		40	34	34	33	32	30	29	28	26	24	18	12	6									
4F 015 N09	M.C.A.		60	51	51	49	47	46	44	41	39	35	28	19	9									
4F 020 N12	M.C.A.		77	67	66	64	63	60	58	55	52	47	37	25	12									
4F 030 N18	M.C.A.		116	101	100	97	94	91	87	83	77	71	55	37	18									
4F 040 N24	M.C.A.		154	135	133	129	125	121	115	110	103	95	74	50	24									
4F 055 N34	M.C.A.		210	187	184	178	173	166	159	150	140	129	101	67	27									
4F 075 N45	M.C.A.		266	241	238	232	224	215	203	190	176	160	124	79	31									
4F 100 N60	M.C.A.		370	330	325	315	305	294	280	265	248	227	179	118	47									
4H 015 N06	M.C.A.		39					35	35	34	33	32	30	27	23	18	12	5						
4H 020 N08	M.C.A.		52					47	46	45	44	43	40	36	30	24	16	7						
4H 030 N12	M.C.A.		78					71	69	68	67	64	60	53	46	37	23	11						
4H 040 N16	M.C.A.		104					94	93	91	89	86	80	71	61	49	31	14						
4H 055 N22	M.C.A.		144					129	127	125	123	121	113	102	88	69	44	16						
4H 075 N30	M.C.A.		197					176	174	171	168	164	154	139	120	94	60	22						
4H 100 N39	M.C.A.		262					235	231	228	224	219	206	185	159	126	80	30						
4L 020 N05	M.C.A.		36									30	28	27	25	23	21	18	16	13	11	8	4	1
4L 030 N07	M.C.A.		50									42	40	37	35	33	29	25	22	19	15	11	6	1
4L 040 N10	M.C.A.		72									59	57	53	50	47	42	35	32	27	21	15	9	2
4L 055 N14	M.C.A.		101									83	79	75	70	65	59	49	45	37	29	21	12	3
4L 075 N19	M.C.A.		137									112	107	101	95	88	80	67	61	50	40	29	17	4
4L 100 N25	M.C.A.		180									148	142	133	125	116	105	88	80	66	53	38	22	5

Tolleranze secondo ISO 9906 ann.A gr.2

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Serie SF-SC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Settore domestico e industriale
- Approvvigionamento idrico, pressurizzazione e irrigazione
- Le caratteristiche costruttive e l'utilizzo di specifici materiali rendono le elettropompe 4HS dedicate all' impiego anche in acque potabili

Caratteristiche

- Multistadio
- Sistema rimovibile ed intercambiabile di cavo - connettore
- Sporgenza albero in AISI 316
- Tenuta meccanica in carburo di silicio
- Supporti superiore ed inferiore in ottone stampato
- Statore ermetico, incamiciato interamente in acciaio inox AISI 304
- Alle pompe con motore monofase è applicabile il galleggiante

Specifiche

- Massima deviazione concessa sulla tensione di linea rispetto alla tensione nominale: +/- 5%
- Massima temperatura del liquido che lambisce il motore, con camicia esente da depositi di calcare: 30°C se lambito ad una velocità di 0,3 m/sec - 40°C se lambito ad una velocità di 1,2 m/sec
- Massimo numero di avviamenti ora = 40
- Fornite con 10 mt di cavo H07RNF standard e termico incorporato

SERIE SF - 25 ÷ 200 LT/M - 55 ÷ 10 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw		Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSF002	SF 010 N02	1,00	0,75	230V - µF 20	PSSF010	SF 010 N02	1,00	0,75	400V
PSSF003	SF 015 N03	1,50	1,10	230V - µF 25	PSSF011	SF 015 N03	1,50	1,10	400V
PSSF004	SF 020 N04	2,00	1,50	230V - µF 35	PSSF012	SF 020 N04	2,00	1,50	400V
EGL900	Galleggiante con 10 mt di cavo H07RNF								

Pompe

SERIE SC SENZA GALLEGGIANTE 10 ÷ 80 LT/M - 96 ÷ 9 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSC007	SC 007 N03	0,75	0,55	230V - µF 16
PSSC008	SC 010 N04	1,00	0,75	230V - µF 20
PSSC009	SC 015 N06	1,50	1,10	230V - µF 25
PSSC010	SC 020 N08	2,00	1,50	230V - µF 35

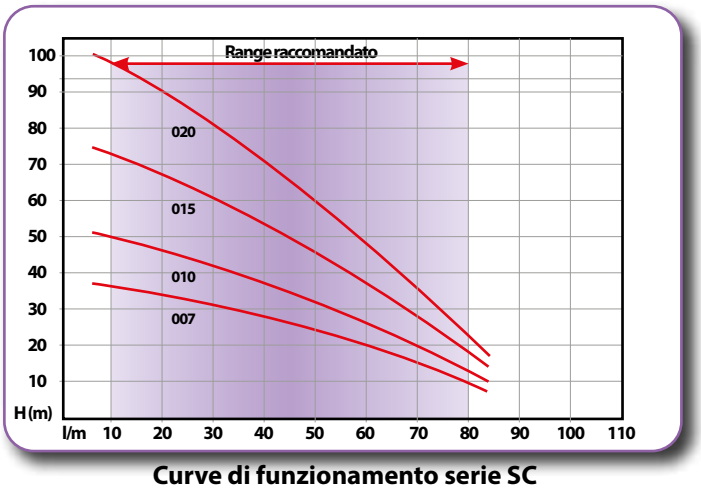
SERIE SC CON GALLEGGIANTE 10 ÷ 80 LT/M - 96 ÷ 9 M.C.A. - MONOFASE

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSC015	SC 007 N03	0,75	0,55	230V - µF 16
PSSC016	SC 010 N04	1,00	0,75	230V - µF 20
PSSC017	SC 015 N06	1,50	1,10	230V - µF 25
PSSC018	SC 020 N08	2,00	1,50	230V - µF 35

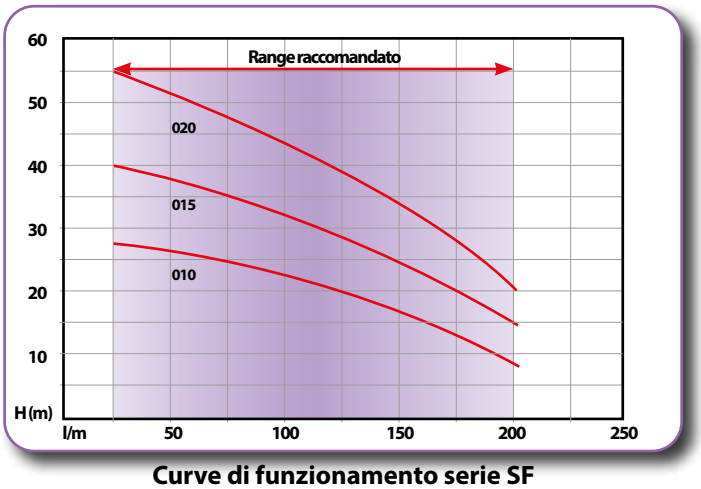
SERIE SC 10 ÷ 80 LT/M - 96 ÷ 9 M.C.A. - TRIFASE

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSC057	SC 007 N03	0,75	0,55	400V
PSSC058	SC 010 N04	1,00	0,75	400V
PSSC059	SC 015 N06	1,50	1,10	400V
PSSC060	SC 020 N08	2,00	1,50	400V

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse



Curve di funzionamento serie SC



Curve di funzionamento serie SF

ELETTROPOMPE SOMMERSE 5" - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

Tipo	Pot. Nom. Hp	Pot. Nom. Kw	Monof. 230 V A	Monof. 230 V µF	Trif. 400 V A	PORTATA l/m	10	20	25	30	40	50	60	70	75	80	100	125	150	175	200	Mandata Ø	Gruppo pompa/motore H mm	Gruppo pompa/motore Peso kg
						l/s	0,17	0,33	0,42	0,50	0,67	0,83	1,00	1,17	1,25	1,34	1,67	2,09	2,50	2,92	3,33			
						m³/h	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0			
SC 007 N03	0,75	0,55	4,6	16	1,7	M.C.A.	35	33	32	30	26	22	18	14	12	9						1"¼	420	10,0
SC 010 N04	1,00	0,75	5,9	20	2,4		50	45	43	41	35	30	25	18	14	11							477	11,5
SC 015 N06	1,50	1,10	7,8	25	3,3		72	67	64	60	52	45	35	26	21	16							544	13,0
SC 020 N08	2,00	1,50	10,7	35	4,9		96	90	88	85	70	60	47	35	28	21							640	16,1
SF 010 N02	1,00	0,75	6,2	20	2,5	M.C.A.			28	27	26,5	26	25	24,5	24	23	22	20	16	13	10	1"¼	520	12,1
SF 015 N03	1,50	1,10	8,1	25	3,5				40	39	38,5	38	37	36	35	33	32	28	24	20	15		580	13,5
SF 020 N04	2,00	1,50	10,8	35	4,9				55	54	52	51	50	49	48	46	44	39	34	28	20		640	16,0

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Serie 6

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Impiegate per l'alimentazione idrica ad uso civile ed industriale, acquedottistica, impianti antincendio, alimentazione per impianti d'irrigazione e in qualsiasi altro tipo di impianto

Specifiche

- Motore in bagno d'acqua
- Pressione massima d'esercizio: 700 m.c.a.
- Temperatura liquido pompato: 30°C
- Portata massima: 66 mc/h
- Numero massimo avviamenti orari: 15
- Livello minimo sull'aspirazione: 1 m

Materiali

- Corpi valvola e aspirante: ghisa sferoidale inossidabile Ni-resist D2B/AISI 304
- Cuscinetti a boccola: bronzo/gomma
- Albero completamente protetto: AISI 420
- Anelli di usura, tubi distanziali per stadio camicia esterna, tegolo protezione cavo, griglia di aspirazione: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: Noryl

SERIE 6B
50 ÷ 275 LT/M - 701 ÷ 16 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM1000	6B 030 N05/4•	3,0	2,2	400V
PSST1000	6B 030 N05/4•	3,0	2,2	400V
PSST1001	6B 040 N06/4•	5,5	4,0	400V
PSST1006	6B 040 N07/4•	5,5	4,0	400V
PSST1003	6B 055 N08/4•	5,5	4,0	400V
PSST1004	6B 055 N09/4•	5,5	4,0	400V
PSST1005	6B 075 N12/4•	7,5	5,5	400V
PSST1100	6B 075 N12	7,5	5,5	400V
PSST1101	6B 100 N16	10,0	7,5	400V
PSST1102	6B 125 N18	12,5	9,2	400V
PSST1103	6B 125 N21	12,5	9,2	400V
PSST1104	6B 150 N24	15,0	11,0	400V
PSST1106	6B 200 N32/SD	20,0	15,0	400V
PSST1107	6B 250 N40/SD	25,0	18,5	400V
PSST1108	6B 300 N48/SD	30,0	22,0	400V
PCPS500	6B 030 N05/4•			Solo pompa
PCPS539	6B 030 N05/4•			Solo pompa
PCPS501	6B 040 N06/4•			Solo pompa
PCPS514	6B 040 N07/4•			Solo pompa
PCPS503	6B 055 N08/4•			Solo pompa
PCPS504	6B 055 N09/4•			Solo pompa
PCPS505	6B 075 N12/4•			Solo pompa
PCPS534	6B 075 N12			Solo pompa
PCPS506	6B 100 N16			Solo pompa
PCPS507	6B 125 N18			Solo pompa
PCPS508	6B 125 N21			Solo pompa
PCPS509	6B 150 N24			Solo pompa
PCPS511	6B 200 N32/SD			Solo pompa
PCPS512	6B 250 N40/SD			Solo pompa
PCPS513	6B 300 N48/SD			Solo pompa

SERIE 6D
100 ÷ 350 LT/M - 679 ÷ 15 M.C.A.

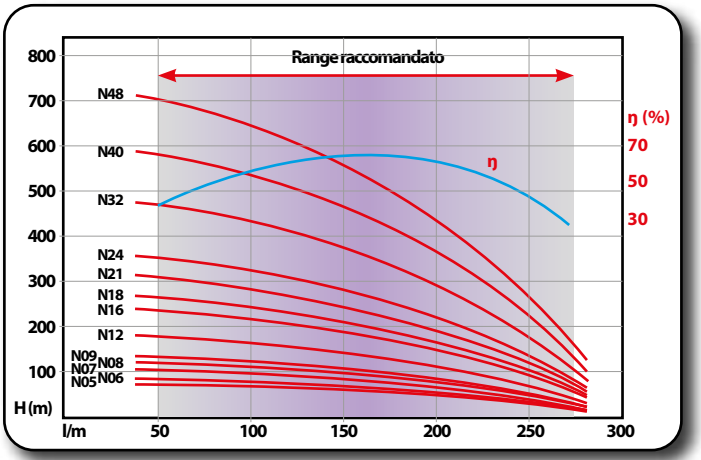
Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSST1011	6D 040 N05/4•	4,0	3,0	400V
PSST1012	6D 050 N06/4•	5,5	4,0	400V
PSST1013	6D 075 N07/4•	7,5	5,5	400V
PSST1110	6D 075 N07	7,5	5,5	400V
PSST1014	6D 075 N08/4•	7,5	5,5	400V
PSST1111	6D 075 N08	7,5	5,5	400V
PSST1015	6D 075 N09/4•	7,5	5,5	400V
PSST1112	6D 075 N09	7,5	5,5	400V
PSST1113	6D 100 N12	10,0	7,5	400V
PSST1114	6D 125 N15	12,5	9,2	400V
PSST1115	6D 150 N18	15,0	11,0	400V
PSST1116	6D 175 N21	17,5	13,0	400V
PSST1117	6D 200 N24	20,0	15,0	400V
PSST1118	6D 250 N30	25,0	18,5	400V
PSST1119	6D 300 N35/SD	30,0	22,0	400V
PCPS521	6D 040 N05/4•			Solo pompa
PCPS522	6D 050 N06/4•			Solo pompa
PCPS523	6D 075 N07/4•			Solo pompa
PCPS535	6D 075 N07			Solo pompa
PCPS524	6D 075 N08/4•			Solo pompa
PCPS536	6D 075 N08			Solo pompa
PCPS525	6D 075 N09/4•			Solo pompa
PCPS537	6D 075 N09			Solo pompa
PCPS526	6D 100 N12			Solo pompa
PCPS527	6D 125 N15			Solo pompa
PCPS528	6D 150 N18			Solo pompa
PCPS529	6D 175 N21			Solo pompa
PCPS530	6D 200 N24			Solo pompa
PCPS531	6D 250 N30			Solo pompa
PCPS532	6D 300 N35/SD			Solo pompa

•Accoppiata con motore Ø 4" in bagno d'olio

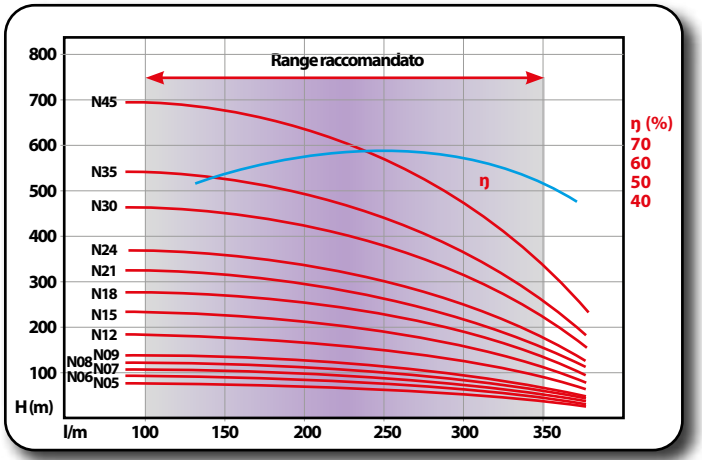
Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" (2900 GIRI - 50 HZ) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

TIPO		m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21
		l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350
		l/sec	0	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83
6B 030 N05/4	M.C.A.		78	73	70	67	63	58	53	46	37	27	16		
6B 040 N06/4			94	88	84	80	76	70	63	55	44	32	19		
6B 040 N07/4			109	102	98	94	89	82	74	64	52	38	22		
6B 055 N08/4			125	117	112	107	101	93	84	73	59	43	25		
6B 055 N09/4			140	131	126	121	114	105	95	82	67	48	28		
6B 075 N12			187	175	169	161	152	140	127	109	89	65	37		
6B 100 N16			250	234	225	214	202	187	169	146	118	86	50		
6B 125 N18			281	263	253	241	228	210	190	164	133	97	56		
6B 125 N21			328	307	295	281	266	245	222	192	155	113	65		
6B 150 N24			374	350	337	322	304	280	253	219	178	129	74		
6B 200 N32 SD			499	467	450	429	405	374	338	292	237	172	99		
6B 250 N40 SD			624	584	562	536	506	467	422	365	296	215	124		
6B 300 N48 SD			749	701	674	643	607	561	506	438	355	258	149		
6D 040 N05/4	M.C.A.		79			75	74	71	68	64	58	52	45	37	15
6D 055 N06/4			94			90	88	86	81	76	70	63	54	44	17
6D 075 N07/4			110			106	103	100	95	89	82	73	63	51	20
6D 075 N08			126			121	118	114	109	102	93	83	72	58	23
6D 075 N09			141			136	133	128	122	115	105	94	81	66	26
6D 100 N12			188			181	177	171	163	153	140	125	108	88	35
6D125 N15			236			226	221	214	204	191	175	156	135	110	44
6D 150 N18			283			271	265	257	244	229	210	188	162	131	52
6D 175 N21			330			317	309	299	285	267	245	219	189	153	61
6D 200 N24			377			362	354	342	326	306	280	250	216	175	70
6D 250 N30			471			452	442	428	407	382	350	313	269	219	87
6D 300 N35 SD			550			528	516	499	475	446	408	365	314	256	102
6D 400 N45 SD			707			679	663	641	611	573	524	469	404	329	131



Curve di funzionamento serie 6B



Curve di funzionamento serie 6D

Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

SERIE 6E
200 ÷ 600 L/M - 35 ÷ 2 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM1020	6E 020 N02/4•	2,0	1,5	400V
PSST1020	6E 020 N02/4•	2,0	1,5	400V
PSSM1021	6E 030 N03/4•	3,0	2,2	400V
PSST1021	6E 030 N03/4•	3,0	2,2	400V
PCPS546	6E 020 N02/4•			Solo pompa
PCPS546	6E 020 N02/4•			Solo pompa
PCPS547	6E 030 N03/4•			Solo pompa
PCPS547	6E 030 N03/4•			Solo pompa

SERIE 6F
200 ÷ 600 L/M - 593 ÷ 11 M.C.A.

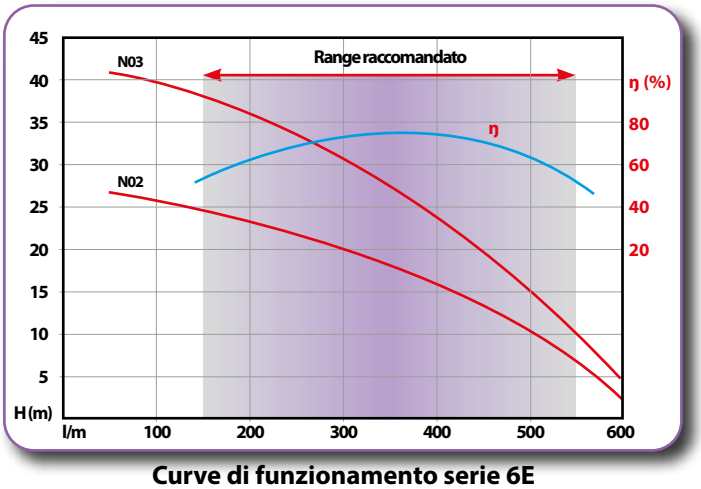
Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSST1030	6F 040 N03/4•	4,0	3,0	400V
PSST1031	6F 050 N04/4•	5,0	4,0	400V
PSST1032	6F 075 N06/4•	7,5	5,5	400V
PSST1125	6F 075 N06	7,5	5,5	400V
PSST1126	6F 100 N08	10,0	7,5	400V
PSST1127	6F 125 N10	12,5	9,2	400V
PSST1128	6F 150 N12	15,0	11,0	400V
PSST1129	6F 175 N14	17,5	13,0	400V
PSST1130	6F 200 N16	20,0	15,0	400V
PSST1131	6F 250 N20	25,0	18,5	400V
PSST1132	6F 300 N24	30,0	22,0	400V
PSST1133	6F 350 N28/SD	35,0	26,0	400V
PSST1134	6F 400 N32/SD	40,0	30,0	400V
PSST1135	6F 500 N40/SD	50,0	37,0	400V
PCPS550	6F 040 N03/4•			Solo pompa
PCPS551	6F 050 N04/4•			Solo pompa
PCPS564	6F 075 N06/4•			Solo pompa
PCPS552	6F 075 N06			Solo pompa
PCPS553	6F 100 N08			Solo pompa
PCPS554	6F 125 N10			Solo pompa
PCPS555	6F 150 N12			Solo pompa
PCPS556	6F 175 N14			Solo pompa
PCPS557	6F 200 N16			Solo pompa
PCPS558	6F 250 N20			Solo pompa
PCPS559	6F 300 N24			Solo pompa
PCPS560	6F 350 N28/SD			Solo pompa
PCPS561	6F 400 N32/SD			Solo pompa
PCPS562	6F 500 N40/SD			Solo pompa

•Accoppiata con motore Ø 4" in bagno d'olio

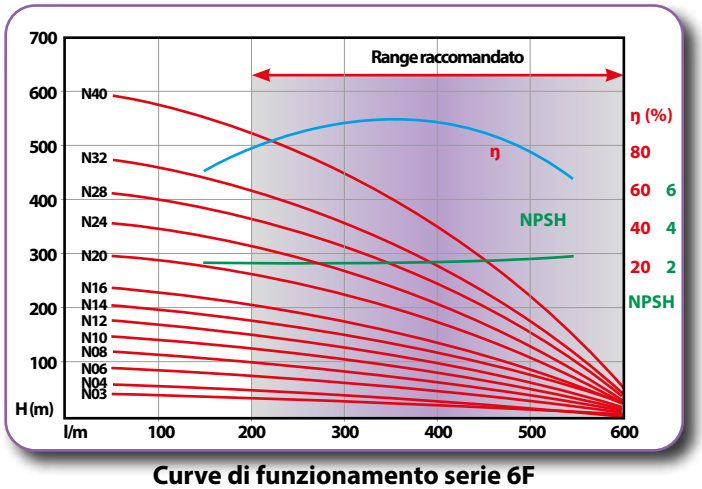
Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" (2900 GIRI - 50 HZ) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

TIPO	m^3/h	0	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30	33	36	39
	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650
	l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8
6E 020 N02	M.C.A.	28	25	24	24	23	22	21	20	18	15	13	10	7	4	
6E 030 N03		42	38	37	35	34	33	32	30	27	23	19	15	10	5	
6F 040 N03	M.C.A.	46			40	39	38	36	35	32	29	25	21	16	10	4
6F 050 N04		61			53	52	50	49	47	43	39	33	27	21	13	5
6F 075 N06		92			79	77	75	73	70	65	58	50	41	31	20	8
6F 100 N08		122			106	103	100	97	94	86	77	67	55	42	27	11
6F 0125 N10		153			132	129	125	121	117	108	97	84	69	52	34	14
6F 150 N12		184			159	155	150	146	141	129	116	100	82	63	40	16
6F 175 N014		214			185	180	175	170	164	151	135	117	96	73	47	19
6F 200 N16		245			212	206	200	194	187	172	154	134	110	83	54	22
6F 250 N20		306			264	258	251	243	234	215	193	167	137	104	67	27
6F 300 N024		367			317	309	301	291	281	258	232	200	164	125	81	32
6SD 350 N28 SD		428			370	361	351	340	328	301	270	234	192	146	94	38
6SD 400 N32 SD		490			423	412	401	388	375	344	309	267	219	167	108	43
6D 500 N40 SD		612			529	515	501	486	468	430	386	334	274	208	134	54



Curve di funzionamento serie 6E



Curve di funzionamento serie 6F

Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

SERIE 6H
300 ÷ 800 L/M - 400 ÷ 7 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSST1040	6H 040 N02/4•	4,0	3,0	400V
PSST1041	6H 055 N03/4•	5,5	4,0	400V
PSST1042	6H 075 N04/4•	7,5	5,5	400V
PSST1140	6H 075 N04	7,5	5,5	400V
PSST1141	6H 100 N05	10,0	7,5	400V
PSST1142	6H 125 N06	12,5	9,2	400V
PSST1143	6H 150 N08	15,0	11,0	400V
PSST1144	6H 175 N09	17,5	13,0	400V
PSST1145	6H 200 N10	20,0	15,0	400V
PSST1146	6H 250 N13	25,0	18,5	400V
PSST1147	6H 300 N16	30,0	22,0	400V
PSST1148	6H 350 N19	35,0	26,0	400V
PSST1149	6H 400 N22	40,0	30,0	400V
PSST1150	6H 500 N27/SD	50,0	37,0	400V

PCPS569	6H 040 N02/4•	Solo pompa
PCPS570	6H 055 N03/4•	Solo pompa
PCPS571	6H 075 N04/4•	Solo pompa
PCPS572	6H 075 N04	Solo pompa
PCPS573	6H 100 N05	Solo pompa
PCPS574	6H 125 N06	Solo pompa
PCPS575	6H 150 N08	Solo pompa
PCPS576	6H 175 N09	Solo pompa
PCPS577	6H 200 N10	Solo pompa
PCPS578	6H 250 N13	Solo pompa
PCPS579	6H 300 N16	Solo pompa
PCPS580	6H 350 N19	Solo pompa
PCPS581	6H 400 N22	Solo pompa
PCPS582	6H 500 N27/SD	Solo pompa

SERIE 6I
400 ÷ 900 L/M - 16 ÷ 5 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSM1030	6I 030 N02/4•	3,0	2,2	400V
PSST1050	6I 030 N02/4•	3,0	2,2	400V

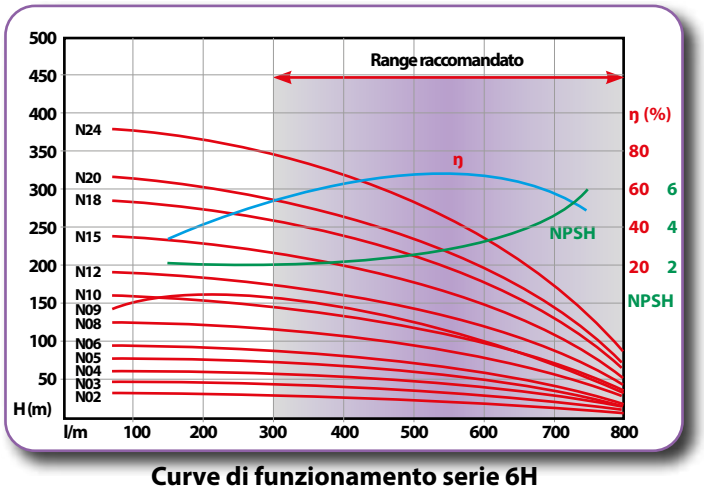
PCPS590	6I 030 N02/4•	Solo pompa
PCPS590	6I 030 N02/4•	Solo pompa

SERIE 6L
500 ÷ 1.100 L/M - 232 ÷ 4 M.C.A.

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSST1060	6L 055 N03/4•	5,5	4,0	400V
PSST1061	6L 075 N04/4•	7,5	5,5	400V
PSST1161	6L 100 N04	10,0	7,5	400V
PSST1162	6L 125 N06	12,5	9,2	400V
PSST1163	6L 150 N07	15,0	11,0	400V
PSST1164	6L 175 N08	17,5	13,0	400V
PSST1165	6L 200 N09	20,0	15,0	400V
PSST1166	6L 250 N12	25,0	18,5	400V
PSST1167	6L 300 N12	30,0	22,0	400V
PSST1168	6L 350 N15	35,0	26,0	400V
PSST1169	6L 400 N19	40,0	30,0	400V
PSST1170	6L 500 N22/S	50,0	37,0	400V

PCPS599	6L 055 N03/4•	Solo pompa
PCPS600	6L 075 N04/4•	Solo pompa
PCPS602	6L 100 N04	Solo pompa
PCPS605	6L 125 N06	Solo pompa
PCPS603	6L 150 N07	Solo pompa
PCPS609	6L 175 N08	Solo pompa
PCPS606	6L 200 N09	Solo pompa
PCPS607	6L 250 N12	Solo pompa
PCPS608	6L 300 N12	Solo pompa
PCPS610	6L 350 N15	Solo pompa
PCPS611	6L 400 N19	Solo pompa
PCPS612	6L 500 N22/S	Solo pompa

•Accoppiata con motore Ø 4" in bagno d'olio



Curve di funzionamento serie 6H

Pompe

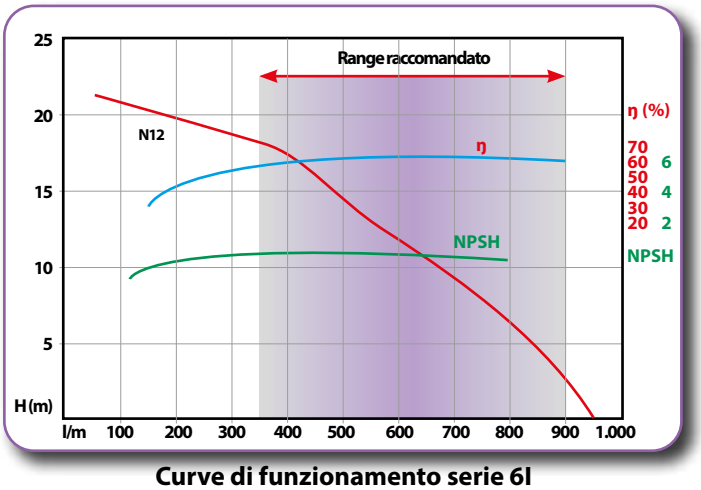
Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

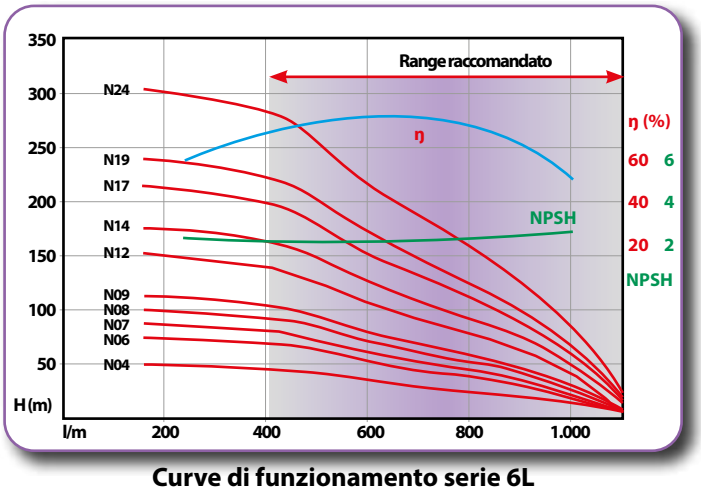
ELETTROPOMPE SOMMERSE 6" (2900 GIRI - 50 HZ) - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

TIPO	m^3/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66
	l/min	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
	l/sec	0	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5	18,3
6H 040 N02/4		31	28	27	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3					
6H 055 N03/4		47	42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4					
6H 075 N04/4		62	55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6					
6H 100 N05		78	69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7					
6H 125 N06		93	83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8					
6H 150 N08		124	111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11					
6H 175 N09	M.C.A.	140	125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13					
6H 200 N10		155	139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14					
6H 250 N13		202	180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18					
6H 300 N16		248	222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22					
6H 350 N19		295	264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27					
6H 400 N22		341	305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31					
6H 500 N27 SD		419	374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38					
6I 030 N12	M.C.A.	22		18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3				
6L 100 N04		52			47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	4
6L 125 N06		77			70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	6
6L 150 N07		90			82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	7
6L 175 N08		103			93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	8
6L 200 N09	M.C.A.	116			105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	9
6L250 N12		155			140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	12
6L 300 N 14		181			163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	14
6L 350 N017		219			198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	17
6L 400 N019		245			221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	19
6L 500 N24/S		310			280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	24

Pompe



Curve di funzionamento serie 6I



Curve di funzionamento serie 6L

Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Semiassiali Serie 14 SEC - Serie 18 SEC

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Le pompe sommerse semiassiali sono caratterizzate da stadi formati dal corpo con il diffusore incorporato e girante semiassiale
- Questo tipo di soluzione, rispetto a quella radiale, è ideale quando sono richieste, a parità di diametro, medio-alte portate con medie prevalenze

Specifiche

- Motore in bagno d’acqua
- Pressione massima d’esercizio: 200 m.c.a.
- Temperatura liquido pompato: 30°C
- Portata massima: 96 mc/h
- Numero massimo avviamenti orari: 15
- Livello minimo sull’aspirazione: 1 m

Materiali

- Corpi valvola e aspirante: ghisa sferoidale inossidabile Ni-resist D2B/AISI 304
- Cuscinetti a boccola: bronzo/gomma
- Albero completamente protetto: AISI 420
- Anelli di usura, tubi distanziali per stadio camicia esterna, tegolo protezione cavo, griglia di aspirazione: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: Noryl

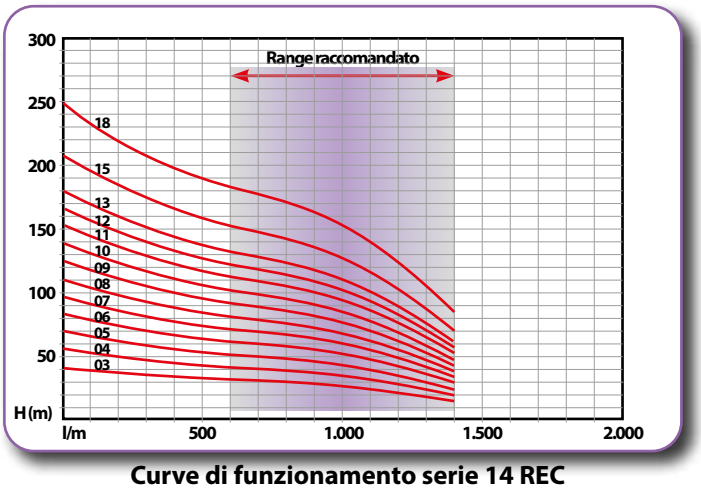
Ø 6” - PORTATE 480 ÷ 1.200 L/M

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSTG112	140REC66/03	7,5	5,5	400V
PSSTG100	140REC66/04	10,0	7,5	400V
PSSTG101	140REC66/05	12,5	9,2	400V
PSSTG102	140REC66/06	15,0	11,0	400V
PSSTG103	140REC66/07	17,5	13,0	400V
PSSTG104	140REC66/08	20,0	15,0	400V
PSSTG105	140REC66/09	25,0	18,5	400V
PSSTG106	140REC66/10	25,0	18,5	400V
PSSTG107	140REC66/11	30,0	22,0	400V
PSSTG108	140REC66/12	35,0	26,0	400V
PSSTG109	140REC66/13	35,0	26,0	400V
PSSTG110	140REC66/15	40,0	30,0	400V
PSSTG111	140REC66/18	50,0	37,0	400V

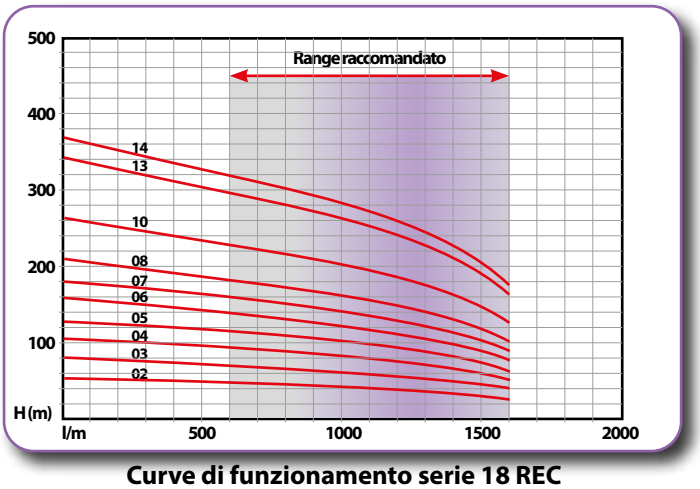
Ø 8” - PORTATE 600 ÷ 1.600 L/M

Cod.	Tipo	HP	Kw	
PSSTG400	180REC78/02	15,0	11,0	400V
PSSTG401	180REC78/03	20,0	15,0	400V
PSSTG402	180REC78/04	30,0	22,0	400V
PSSTG403	180REC78/05	35,0	26,0	400V
PSSTG404	180REC78/06	40,0	30,0	400V
PSSTG405	180REC78/07	50,0	37,0	400V
PSSTG406	180REC78/08	60,0	44,0	400V
PSSTG408	180REC78/10	75,0	55,0	400V
PSSTG410	180REC78/13	90,0	66,0	400V
PSSTG411	180REC78/14	100,0	75,0	400V

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse



Curve di funzionamento serie 14 REC



Curve di funzionamento serie 18 REC

ELETTROPOMPE SOMMERSE14 SEC 60 - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

Tipo	Codice	Pot. Nom. kW	Pot. Nom. HP	V 400 A	PORTATA l/min	0	600	800	1.000	1.200	1.400	Mandata	Gruppo pompa e motore Lung. H mm	Gruppo pompa e motore Peso Kg
					l/sec	0,0	10,00	13,33	16,67	20,00	23,33			
					m³/h	0,0	36,0	48,0	60,0	72,0	84,0			
140REC66/03	PSSTG112	5,5	7,5	12,5	M.C.A.	42	31	28	25	21	14	DN 3" GAS	1.259	20
140REC66/04	PSSTG100	7,5	10,0	17,5		55	41	38	34	28	18		1.369	25
140REC66/05	PSSTG101	9,2	12,5	21,0		69	51	47	42	35	23		1.526	30
140REC66/06	PSSTG102	11,0	15,0	24,5		83	62	57	51	42	27		1.693	35
140REC66/07	PSSTG103	13,0	17,5	28,0		97	72	66	59	49	32		1.830	40
140REC66/08	PSSTG104	15,0	20,0	32,0		111	82	75	67	56	37		2.027	45
140REC66/09	PSSTG105	18,5	25,0	40,0		125	93	85	76	63	41		2.194	50
140REC66/10	PSSTG106	18,5	25,0	40,0		139	103	94	84	70	46		2.301	55
140REC66/11	PSSTG107	22,0	30,0	47,5		152	113	104	93	77	50		2.488	60
140REC66/12	PSSTG108	26,0	35,0	55,0		166	123	113	101	84	55		2.705	65
140REC66/13	PSSTG109	26,0	35,0	55,0		180	134	122	109	91	59		2.812	70
140REC66/15	PSSTG110	30,0	40,0	62,5		208	154	141	126	105	69		3.096	80
140REC66/18	PSSTG111	37,0	50,0	78,0		249	185	170	152	126	82		3.507	95

ELETTROPOMPE SOMMERSE 18 SEC 70 - PREVALENZE MANOMETRICHE TOTALI IN METRI

Tipo	Codice	Pot. Nom. kW	Pot. Nom. HP	V 400 A	PORTATA l/min	0	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	Mandata	Gruppo pompa e motore Lung. H mm	Gruppo pompa e motore Peso Kg
					l/sec	0,0	10,0	13,33	16,67	20,0	23,33	26,67			
					m³/h	0,0	36,0	48,0	60,0	72,0	84,0	96,0			
180REC78/02	PSSTG400	11,0	15,0	24,5	M.C.A.	53	45	43	41	37	31	25	DN 5" GAS	1.401	25
180REC78/03	PSSTG401	15,0	20,0	32,0		80	68	65	62	56	47	38		1.646	32
180REC78/04	PSSTG402	22,0	30,0	47,5		106	90	86	82	74	62	50		1.911	40
180REC78/05	PSSTG403	26,0	35,0	55,0		133	113	108	103	93	78	63		2.148	47
180REC78/06	PSSTG404	30,0	40,0	62,5		159	135	129	123	111	93	75		2.341	55
180REC78/07	PSSTG405	37,0	50,0	78,0		186	158	151	144	130	109	88		2.556	61
180REC78/08	PSSTG406	44,0	60,0	92,0		212	180	172	164	148	124	100		2.650	68
180REC78/10	PSSTG408	55,0	75,0	113,5		265	225	215	205	185	155	125		3.050	85
180REC78/13	PSSTG410	66,0	90,0	134,5		345	293	280	267	241	202	163		3.575	107
180REC78/14	PSSTG411	75,0	100,0	149,5		371	315	301	287	259	217	175		3.800	115

Catalogo

Pompe Elettriche > Asse Verticale Sommerse

> Motori in Bagno d'Olio

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Flangiatura: 4" NEMA
- Classe di isolamento: F
- Grado di protezione: IP68
- Temperatura ambiente: 35°
- Velocità di raffreddamento: min 0,3 m/s
- Tolleranza alimentazione: 6% - 10%
- Tiranti e viterie: AISI 304
- N° massimo avviamenti: 20/h
- Massima profondità di esercizio: 250 m
- Spinta assiale 0,5 HP ÷ 1,5 HP 2000 N - 2 HP ÷ 3 HP 3000 N - 4 HP ÷ 10 HP 5000 N

Cod.	Tipo	Alimentazione	HP	Kw	µf
PMTM030	S4MOM005	Monofase 230V	0,50	0,37	16
PMTM031	S4MOM007	Monofase 230V	0,75	0,56	20
PMTM032	S4MOM010	Monofase 230V	1,00	0,75	25
PMTM033	S4MOM015	Monofase 230V	1,50	1,10	35
PMTM034	S4MOM020	Monofase 230V	2,00	1,50	40
PMTM035	S4MOM030	Monofase 230V	3,00	2,20	50
PMTT030	S4MOT005	Trifase 400V	0,50	0,37	
PMTT031	S4MOT007	Trifase 400V	0,75	0,56	
PMTT032	S4MOT010	Trifase 400V	1,00	0,75	
PMTT033	S4MOT015	Trifase 400V	1,50	1,10	
PMTT034	S4MOT020	Trifase 400V	2,00	1,50	
PMTT035	S4MOT030	Trifase 400V	3,00	2,20	
PMTT036	S4MOT040	Trifase 400V	4,00	3,00	
PMTT037	S4MOT055	Trifase 400V	5,50	4,00	
PMTT038	S4MOT075	Trifase 400V	7,50	5,50	
PMTT039	S4MOT100	Trifase 400V	10,00	7,50	

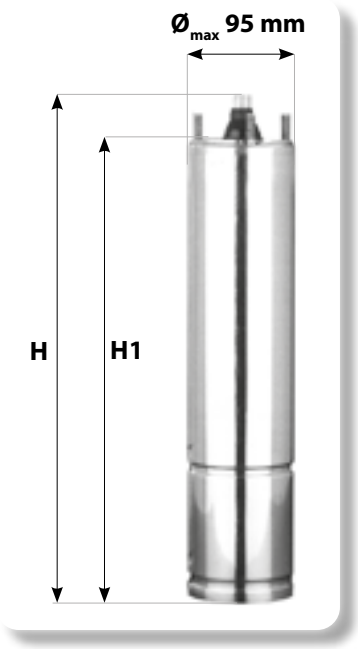
Pompe

MOTORI DA 4" MONOFASE - OLIO

Tipo	Codice	Hp	Kw	A	A spunto	RPM	Rendimento Eff. µ%	Condensatore µF	H (mm)	H1 (mm)	Peso Kg
S4 MOM 005	PMTM030	0,50	0,37	3,5	9	2.800	51	16	363	325	6,5
S4 MOM 007	PMTM031	0,75	0,56	4,5	12	2.800	58	20	383	345	7,5
S4 MOM 010	PMTM032	1,00	0,75	6,3	20	2.820	59	25	413	375	8,7
S4 MOM 015	PMTM033	1,50	1,10	8,5	25	2.800	62	35	433	395	9,6
S4 MOM 020	PMTM034	2,00	1,50	10,8	35	2.800	69	40	478	440	11,5
S4 MOM 030	PMTM035	3,00	2,20	14,0	45	2.800	78	60	596	558	15,8

MOTORI DA 4" TRIFASE 400 V - OLIO

Tipo	Codice	Hp	Kw	A	A spunto	RPM	Rendimento Eff. µ%	H (mm)	H1 (mm)	Peso Kg
S4 MOT 005	PMTT030	0,50	0,37	1,6	5,2	2.820	53	363	325	6,5
S4 MOT 007	PMTT031	0,75	0,56	2,2	7,5	2.820	56	363	325	6,5
S4 MOT 010	PMTT032	1,00	0,75	2,6	10,0	2.820	62	383	345	7,5
S4 MOT 015	PMTT033	1,50	1,10	3,6	16,0	2.830	65	413	375	8,7
S4 MOT 020	PMTT034	2,00	1,50	4,6	20,0	2.810	69	433	395	9,6
S4 MOT 030	PMTT035	3,00	2,20	6,3	33,0	2.810	72	536	498	11,5
S4 MOT 040	PMTT036	4,00	3,00	7,9	45,0	2.840	75	596	558	17,6
S4 MOT 055	PMTT037	5,50	4,00	10,2	55,0	2.850	76	666	628	23,0
S4 MOT 075	PMTT038	7,50	5,50	13,1	70,0	2.850	80	736	698	26,6
S4 MOT 100	PMTT039	10,00	7,50	16,9	84,0	2.840	81	816	778	30,6



Pompe Elettriche > Centrifughe Monoblocco

> NM - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC001	NM 1/A/E	0,5
POC004	NM 2/A/A	1
POC005	NM 3/C/A	1,5
POC006	NM 3/B/A	2

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC030	NMM 1/A/E	0,5
POC033	NMM 2/A/A	1
POC034	NMM 3/C/E	1,5
POC035	NMM 3/B/E	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Monogirante
- Portata 16 ÷ 140 l/m
- Prevalenza 47 ÷ 16,3 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  220 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Altezza aspirazione manometrica: max 7 mt
- Massima pressione corpo pompa: 10 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: ghisa grigia
- Girante: ottone
- Albero: acciaio inox AISI 303/430

Modello	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4
				l/min	16,0	20,0	25,0	31,5	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0	110,0	125,0	140,0
NM 1/A/E•	0,37	0,5	M.C.A.		22,0	21,6	21,3	20,9	20,3	19,4	18,1	16,3						
NM 2/A/B•	0,75	1			33,5	33,0	32,5	32,0	31,5	30,5	29,5	28,5	27,0	26,0	24,0			
NM 3/C/A	1,1	1,5				37,5	37,5	37,0	36,5	36,0	35,0	34,0	32,0	30,5	28,5			
NM 3/B/A	1,5	2				47,0	47,0	46,5	46,0	45,5	45,0	44,0	43,0	41,5	40,0	37,5	33,0	26,0

•Anche con motore monofase = NMM - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas

> NMD - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC052	NMD 20/110A/B	1
POC053	NMD 20/140B/A	1,5
POC054	NMD 20/140A/A	2
POC062	NMD 40/180D/B	5,5
POC063	NMD 40/180C/A	7,5
POC064	NMD 40/180B/A	10
POC065	NMD 40/180A/B	12,5

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC068	NMDM 20/110A/A	1
POC069	NMDM 20/140B/E	1,5
POC070	NMDM 20/140A/E	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Doppia girante contrapposta
- Portata 16 ÷ 100 l/m
- Prevalenza 67 ÷ 18 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  220 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Altezza aspirazione manometrica: max 7 mt
- Massima pressione corpo pompa: 10 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: ghisa grigia
- Girante: ottone
- Albero: acciaio inox AISI 303/430

Pompe Elettriche > Centrifughe Monoblocco

Modello	P_2 kW	P_2 HP	Q	m³/h	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
				l/min	16,0	20,0	25,0	31,5	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	90,0	100,0
NMD 20/110A/B*	0,75	1	M.C.A.		43,0	42,0	40,5	39,0	36,5	33,0	29,0	25,0			
NMD 20/140B/A	1,1	1,5			53,0	52,5	52,0	51,0	50,0	48,0	46,0	43,5	40,0		
NMD 20/140A/A	1,5	2			67,0	66,5	66,0	64,5	63,0	61,5	59,0	57,0	53,5	50,0	46,0

Modello	P_2 kW	P_2 HP	Q	m³/h	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	15,0	16,8	18,9	21,0	24,0
				l/min	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400
NMD 40/180D/B	4	5,5	M.C.A.		60,0	59,5	57,0	56,0	53,0	51,5	48,0	44,0	39,0	34,0**	25,0**
NMD 40/180C/A	5,5	7,5			69,0	68,0	67,0	66,0	64,5	63,0	60,0	57,0	53,0	48,0**	40,0**
NMD 40/180B/A	7,5	10			87,0	86,0	85,0	84,0	82,5	81,0	78,0	75,0	71,0	66,0**	59,0**
NMD 40/180A/B	9,2	12,5			94,0	93,0	92,0	91,0	89,5	88,0	85,0	82,0	78,0	74,0**	67,0**

*Anche con motore monofase = NMDM - **Massima altezza di aspirazione manometrica 1-2 m - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas

> NM - Trifase - Flangiate

Pompe

Modello	DN flangia Ingresso	DN flangia Uscita
NM 32	50	32
NM 40	65	40
NM 50	65	50
NM 65	80	65

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Monogirante
- Portata 110 ÷ 2350 l/m
- Prevalenza 80,5 ÷ 7,5 m.c.a.
- Bocche: flangiate PN 16
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Altezza aspirazione manometrica: max 7 mt
- Massima pressione corpo pompa: 10 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: ghisa grigia
- Girante: ghisa (ottone per NM 32)
- Albero: acciaio inox AISI 303/430

Cod.	Tipo	HP	Cod.	Tipo	HP	Cod.	Tipo	HP	Cod.	Tipo	HP
POC083	NM 32/12S/A	2	POC091	NM 40/12A/C	3	POC106	NM 50/16B/B	7,5	POC114	NM 65/12E/C	5,5
POC085	NM 32/16A/B	3	POC092	NM 40/16C/C	3	POC107	NM 50/16A/B	10	POC115	NM 65/12C/B	7,5
POC087	NM 32/20C/A	4	POC093	NM 40/16B/B	4	POC108	NM 50/20B/C	12,5	POC116	NM 65/12A/B	10
POC088	NM 32/20A/B	5,5	POC094	NM 40/16A/C	5,5	POC109	NM 50/20A/C	15	POC117	NM 65/16D/B	10
			POC095	NM 40/20D/B	5,5	POC110	NM 50/20S/C	20	POC119	NM 65/16B/C	15
			POC096	NM 40/20C/B	5,5	POC111	NM 50/25C/C	15	POC121	NM 65/16A/B	20
			POC097	NM 40/20B/A	7,5	POC112	NM 50/25B/C	20	POC122	NM 65/20C/C	20
			POC098	NM 40/20A/A	10	POC113	NM 50/25A/C	25	POC123	NM 65/20B/C	25

Pompe Elettriche > Centrifughe Monoblocco

NM 32	P_2 kW	P_2 HP	Q	m³/h	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	15,0	16,8	18,9	21,0	24,0			
				l/min	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	350	400			
NM 32/12S/A	1,5	2	M.C.A.		23,5	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	19,0	18,5	16,5	13,0			
NM 32/16A/B	2,2	3			35,5	35,5	35,0	34,5	34,0	33,5	33,0	32,0•	30,0•						
NM 32/20C/A	3	4			45,0	44,5	44,0	43,5	42,5	41,0	40,0	38,0	36,0						
NM 32/20A/B	4	5,5			57,5	57,0	56,0	55,5	55,0	54,5	53,5	51,5	49,0						
NM 40	P_2 kW	P_2 HP	Q	m³/h	15,0	16,8	18,9	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	37,8	39,0	42,0	45,0	48,0		
				l/min	250	280	315	350	400	450	500	550	630	650	700	750	800		
NM 40/12A/C	2,2	3	M.C.A.		22,0	22,0	21,5	21,0	20,0	19,0	18,0	16,5	14,0	13,0	11,5				
NM 40/16C/C	2,2	3			23,0	22,5	22,0	21,5	20,0	18,5	16,5	14,5	11,0	10,0					
NM 40/16B/B	3	4			29,0	28,8	28,0	27,5	26,5	25,0	23,5	21,5	18,0	17,0	14,0				
NM 40/16A/C	4	5,5			37,0	36,5	36,5	36,0	35,0	33,5	32,0	30,5	27,0	26,0	23,5	20,0	17,0		
NM 40/20D/C	4	5,5			39,0	38,0	37,0	35,5	33,5	30,5	27,0	22,5	14,0						
NM 40/20C/C	4	5,5			41,5	40,5	39,5	38,0	36,0	33,5									
NM 40/20B/A	5,5	7,5			50,0	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41,5	37,5	30,5						
NM 40/20A/A	7,5	10			57,5	57,0	56,5	55,5	54,5	52,5	50,5	48,0	42,5	40,5	35,0				
NM 50	P_2 kW	P_2 HP	Q	m³/h	24,0	27,0	30,0	33,0	37,8	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	69,0	72,0	75,0	78,0	81,0
				l/min	400	450	500	550	630	700	800	900	1.000	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350
NM 50/16B/B	5,5	7,5	M.C.A.				31,0	30,5	29,5	28,0	26,0	24,0	21,5	19,0	17,5	15,5	13,5	11,5	9,5
NM 50/16A/B	7,5	10					38,5	38,0	37,5	36,5	34,5	32,5	30,0	27,0	25,5	24,0	22,5	20,5	19,0
NM 50/20B/C	9,2	12,5			48,0	47,5	47,5	47,0	45,5	44,5	42,5	40,0	37,0	33,0	30,5	28,0	25,5	23,0	
NM 50/20A/C	11	15			55,0	55,0	54,5	54,5	53,5	52,0	50,0	48,0	45,0	41,5	39,5	37,0	35,0	32,5	
NM 50/20S/C	15	20			60,0	60,0	59,5	59,5	58,5	57,5	55,5	53,5	50,5	47,0	45,0	43,0	40,5	37,0	
NM 50/25C/C	11	15			55,0	54,5	54,0	53,0	51,5	49,5	46,0	41,5	35,5	28,5	24,5				
NM 50/25B/C	15	20			69,0	68,5	68,0	67,5	66,0	64,0	61,0	57,0	52,5	46,5	43,0				
NM 50/25A/C	18,5	25			80,5	80,5	80,0	79,5	78,5	77,0	74,5	71,5	67,0	61,5	58,5				
NM 65	P_2 kW	P_2 HP	Q	m³/h	37,8	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	75,0	84,0	96,0	108,0	120,0	132,0	141,0		
				l/min	630	700	800	900	1.000	1.100	1.250	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.350		
NM 65/12E/C	4	5,5	M.C.A.		16,5	16,4	16,2	15,9	15,5	15,1	14,3	13,2	11,4	9,2					
NM 65/12C/B	5,5	7,5			21,1	21,0	20,8	20,6	20,3	19,9	19,1	18,2	16,5	14,4	11,8				
NM 65/12A/B	7,5	10			25,9	25,8	25,6	25,4	25,1	24,8	24,1	23,3	21,9	20,0	17,6				
NM 65/16D/B	7,5	10					24,3	24,1	23,9	23,6	23,1	22,3	20,8	18,8	16,3				
NM 65/16B/C	11	15					32,6	32,5	32,3	32,0	31,5	30,8	29,5	27,9	25,7	23,0			
NM 65/16A/C	15	20					40,5	40,4	40,2	40,0	39,5	38,8	37,6	36,1	34,2	31,7			
NM 65/20C/C	15	20					44,0	43,8	43,5	43,1	42,3	41,2	39,4	37,1	34,4	31,4	28,8		
NM 65/20B/C	18,5	25					50,5	50,4	50,2	49,9	49,2	48,3	46,8	44,8	42,5	39,8	37,5		

• Massima altezza di aspirazione manometrica 1-2 m - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Pompe Elettriche > Multistadio Verticali Monoblocco

> MXV-B - Trifase - Filettate

Cod.	Tipo	HP
POC251	MXV-B 25-204	1
POC254	MXV-B 25-207/A	1,5
POC256	MXV-B 25-210/A	2
POC259	MXV-B 32-405/A	1,5
POC261	MXV-B 32-407/A	2
POC263	MXV-B 32-410/B	3
POC264	MXV-B 40-803/A	1,5
POC265	MXV-B 40-804/A	2
POC267	MXV-B 40-806/B	3
POC269	MXV-B 40-808/A	4
POC270	MXV-B 40-810/B	5

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Multistadio monoblocco
- Asse verticale
- In/out in linea
- Portata 0 ÷ 216,6 l/m
- Prevalenza 119 ÷ 11,5 m.c.a.
- Bocche: filettate
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Massima pressione corpo pompa: 16 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: acciaio inox AISI 304
- Albero: acciaio inox AISI 303

Modello	Filetto F/F Ingresso	Filetto F/F Uscita
MXV-B 25	1"	1"
MXV-B 32	1"¼	1"¼
MXV-B 40	1"½	1"½
MXV-B 50	2"	2"

MXV-B 25	A 230V	A 400V	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
						l/min	0	17	25	33	42	50	58	67	75
MXV-B 25-204	4	2,3	0,75	1	M.C.A.		44,0	42,5	40,0	37,5	34,5	31,0	27,0	22,5	17,0
MXV-B 25-207/A	4,7	2,7	1,1	1,5			79,5	74,0	70,5	65,5	60,0	54,5	47,5	39,5	30,0
MXV-B 25-210/A	7,5	4,3	1,5	2			114,0	106,0	101,0	94,0	86,0	78,0	68,0	57,0	42,0

MXV-B 32	A 230V	A 400V	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
						l/min	0	42	50	58	67	75	83	100	117	133
MXV-B 32-405/A	4,7	2,7	1,1	1,5	M.C.A.		56,0	51,5	50,0	48,0	46,0	43,5	41,0	34,5	27,5	18,5
MXV-B 32-407/A	7,5	4,3	1,5	2			79,5	72,5	70,5	68,0	65,0	61,5	58,0	49,0	39,0	26,5
MXV-B 32-410/B	9,15	5,3	2,2	3			114,0	104,0	101,0	97,5	93,0	88,0	83,0	70,0	56,0	38,0

MXV-B 40	A 230V	A 400V	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0
						l/min	0	83	100	117	133	150	167	183	200	217
MXV-B 40-803/A	4,7	2,7	1,1	1,5	M.C.A.		35,5	32,5	31,5	31,0	29,5	28,0	25,5	22,5	19,5	15,5
MXV-B 40-804/A	7,5	4,3	1,5	2			47,0	43,0	42,0	41,0	40,0	37,0	34,0	30,0	26,0	21,0
MXV-B 40-806/B	9,15	5,3	2,2	3			71,0	65,0	63,0	62,0	59,0	56,0	51,0	45,0	39,0	31,0
MXV-B 40-808/A	11,5	6,6	3	4			95,0	87,0	85,0	82,0	79,0	75,0	69,0	60,0	51,0	42,0
MXV-B 40-810/B		9,6	3,7	5			119,0	109,0	106,0	103,0	99,0	94,0	86,0	75,0	64,0	52,0

P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Pompe Elettriche > Multistadio Orizzontali Monoblocco

> MXH - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC155	MXH 402/E	0,6
POC156	MXH 403/A	0,75
POC157	MXH 404/B	1
POC158	MXH 405/C	1,5
POC159	MXH 406/A	2

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC165	MXHM 402/E	0,6
POC166	MXHM 403/A	0,75
POC167	MXHM 404/A	1
POC168	MXHM 405	1,5
POC169	MXHM 406	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Multistadio monoblocco
- Portata 0 ÷ 133 l/m
- Prevalenza 68,5 ÷ 5,6 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  220 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Massima pressione corpo pompa: 8 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: acciaio inox AISI 304
- Albero: acciaio inox AISI 303

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	P_1 A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	2,3	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,0	8,0
									l/min	0	38	50	58	67	75	83	100	116	133
MXH 402E	2,4	1,4	MXHM 402E	3	0,65	0,45	0,6	M.C.A.		22,5	20,0	19,0	18,5	17,5	16,0	15,0	12,5	9,5	6,0
MXH 403/A	2,8	1,6	MXHM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75			33,0	30,0	29,0	27,5	26,0	24,5	23,0	19,5	15,0	9,5
MXH 404/B	3,5	2	MXHM 404/A	5,4	1,2	0,75	1			44,5	40,5	38,0	36,5	35,0	33,0	31,0	26,0	20,0	12,5
MXH 405/C	4,7	2,7	MXHM 405	7,4	1,5	1,1	1,5			56,5	52,0	50,0	47,5	45,5	43,0	40,0	33,5	26,0	16,5
MXH 406/A	6,2	3,6	MXHM 406	9,2	2	1,5	2			68,5	63,0	60,0	58,0	56,0	53,5	51,0	44,0	35,0	23,0

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

> MXP - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC178	MXP 402	0,6
POC179	MXP 403/A	0,75
POC180	MXP 404/B	1
POC181	MXP 405	1,5

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC186	MXPM 402	0,6
POC187	MXPM 403/A	0,75
POC188	MXPM 404/A	1
POC189	MXPM 405	1,5

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Multistadio monoblocco
- Portata 0 ÷ 120 l/m
- Prevalenza 56 ÷ 5 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
- 220 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Massima pressione corpo pompa: 8 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: PPO-GF20 (Norly)
- Albero: acciaio inox AISI 430

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	P_1 A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	2,3	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,2
									l/min	0	38	50	58	67	75	83	100	120
MXP 402	2,4	1,4	MXPM 402	3	0,61	0,45	0,6	M.C.A.		22,0	19,0	17,5	16,5	15,0	14,0	12,5	9,5	5,0
MXP 403/A	2,8	1,6	MXPM 403/A	4,2	0,9	0,55	0,75			33,5	30,0	28,0	26,5	25,0	23,0	21,5	17,0	10,0
MXP 404/B	3,5	2	MXPM 404/A	5,4	1,2	0,75	1			46,0	40,0	38,0	36,5	34,0	32,0	29,5	24,0	16,0
MXP 405	4,5	2,6	MXPM 405	7	1,5	1,1	1,5			56,0	50,0	47,0	45,0	42,0	39,5	36,0	29,5	20,0

P1 Massima potenza assorbita - P2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Pompe Elettriche > Multistadio Orizzontali Monoblocco

> MGP - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC194	MGP 402	0,6
POC195	MGP 403	0,75
POC196	MGP 404/A	1
POC197	MGP 405	1,5

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC202	MGPM 402	0,6
POC203	MGPM 403	0,75
POC204	MGPM 404	1
POC205	MGPM 405	1,5

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Multistadio monoblocco
- Portata 0 ÷ 120 l/m
- Prevalenza 56 ÷ 5 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz (220 V 50 Hz a richiesta)
- Protezione IP 54
- Massima pressione corpo pompa: 8 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo pompa: ghisa grigia
- Coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: PPO-GF20 (Norly)
- Albero: acciaio inox AISI 430

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	P_1 A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	2,3	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	7,2
									l/min	0	38	50	58	67	75	83	100	120
MGP 402	2,4	1,4	MGPM 402	3	0,61	0,45	0,6	M.C.A.		22	19,0	17,5	16,5	15,0	14,0	12,5	9,5	5,0
MGP 403	3	1,73	MGPM 403	3,5	0,85	0,55	0,75			32	27,5	25,5	23,7	22,0	20,0	18,0	13,3	7,0
MGP 404/A	3,5	2	MGPM 404	5,4	1,2	0,75	1			46	40,0	38,0	36,5	34,0	32,0	29,5	24,0	15,0
MGP 405	4,5	2,6	MGPM 405	7	1,5	1,1	1,5			56	50,0	47,0	45,0	42,5	39,5	36,0	29,0	19,0

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012
Risultati di collaudo con acqua fredda e pulita, senza gas.

Pompe Elettriche > Autoadescanti

> NGX - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC210	NGX 2/80	0,75
POC211	NGX 3/100	0,9
POC212	NGX 4/110	1
POC213	NGX 4/16	1,5
POC219	NGX 6/18/A	2

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC221	NGXM 2/80	0,75
POC222	NGXM 3/100	0,9
POC223	NGXM 4/110	1
POC224	NGXM 4/16	1,5
POC230	NGXM 6/18	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Autoadescante monoblocco
- Eiettore incorporato
- Portata 0 ÷ 100 l/m
- Prevalenza 58 ÷ 18 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  220 V 50 Hz
- Protezione IP 54
- Massima pressione corpo pompa: 8 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: ottone
- Albero: acciaio inox AISI 430
- Diffusore/eiettore: PPOGF20 (Norly)

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	P_1 A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	0,3	1,0	2,0	2,4	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5	
									l/min	0	5	17	33	40	50	53	60	67	75	
NGX 2/80	2,8	1,6	NGXM 2	3,8	0,8	0,55	0,75	M.C.A.		46,8	43,0	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1				
NGX 3/100	3,0	1,7	NGXM 3/A	4,5	0,95	0,65	0,9			50	45,9	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7			
NGX 4/110	3,7	2,2	NGXM 4/A	5,4	1	0,75	1			41,6	40,0	36,6	31,9	30,0	27,3	26,4	24,6	23,0	21,1	

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	P_1 A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	0,5	1,0	2,0	2,4	3,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
									l/min	0	8	17	33	40	50	67	75	83	92	100
NGX 4/16	4,5	2,6	NGXM 4/16	7	1,6	1,1	1,5	M.C.A.		57,5	54,0	47,3	40,0	37,5	34,0	28,5	26,0			
NGX 6/18/A	7,5	4,3	NGXM 6/18	9,2	2	1,5	2			58	54,7	51,5	46,0	44,0	41,3	37,0	34,7	32,5	30,5	28,5

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

> NGL - Filettate

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC231	NGL 2/80	0,75
POC232	NGL 3/100	0,9
POC234	NGL 4/110	1

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC235	NGLM 2/80	0,75
POC236	NGLM 3/100	0,9
POC238	NGLM 4/110	1

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Autoadescante monoblocco
- Eiettore incorporato
- Portata 0 ÷ 80 l/m
- Prevalenza 53 ÷ 19 m.c.a.
- Bocche: filettate PN 10 - in/out Ø 1"
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  220 V 50
- Protezione IP 54
- Massima pressione corpo pompa: 8 bar
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo pompa: ghisa grigia
- Coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: ottone
- Albero: acciaio inox AISI 430
- Diffusore/eiettore: PPOGF20 (Norly)

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	P_1 A	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	0,3	1,0	2,0	2,4	3,0	3,2	3,6	4,0	4,5
									l/min	0	5	17	33	40	50	53	60	67	75
NGL 2/80	2,8	1,6	NGLM 2/80	3,8	0,8	0,55	0,75	M.C.A.		46,8	43,0	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1			
NGL 3/100	3,0	1,7	NGLM 3/100	4,5	0,95	0,65	0,9			50,0	45,9	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7		
NGL 4/110	3,7	2,2	NGLM 4/110	5,4	1	0,75	1			41,6	40,0	36,6	31,9	30,0	27,3	26,4	24,6	23,0	21,1

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore - Tolleranze secondo UNI EN ISO 9906:2012

Pompe Elettriche > Drenaggio

> GM10 - Sommergibili

Cod.	Tipo	HP
POC290	GM10	0,40

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Pompa sommergibile per drenaggio
- Alimentazione: 230 V 50 Hz
- Fornita con 5 mt di cavo neoprene H07-RN-F e spina Shuko
- Bocca mandata: filettata Ø 1"½
- Con galleggiante on/off
- Isolamento: classe B
- Pozzetto di alloggiamento: 350 x 350 h 300 mm
- Portata: 0 ÷ 200 l/m
- Prevalenza 7,5 ÷ 2,2 m.c.a.
- Profondità immersione max: 5 mt

Materiali

- Corpo pompa, cassa motore, filtro d'aspirazione in tecnopolimero
- Girante Noryl
- Albero in acciaio inox AISI 430

Monofase	230V A	Condensatore µF	Condensatore V	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	3	6	9	12
								l/min	0	50	100	150	200
GM 10	1,75	6,3	450	0,4	0,3	0,4	M.C.A.		7,5	6,5	5,2	3,7	2,2

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore

> GXR - Sommergibili

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC293	GXR 9	0,33
POC294	GXR 11	0,5
POC295	GXR 13	0,6

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC296	GXRM 9	0,33
POC297	GXRM 11	0,5
POC298	GXRM 13	0,6

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Monogirante sommergibile a girante aperta
- Portata 0 ÷ 220 l/m
- Prevalenza 12,7÷ 1,7 m.c.a.
- Bocca mandata: filettata Ø 1"¼
- Alimentazione: 400 V 50 hz
  220 V 50 Hz
- Protezione IP X8
- Galleggiante on/off
- Profondità immersione max: 5 mt
- Livello minimo svuotamento: con galleggiate: 70 mm manuale: 15 mm
- Fornita con 5 mt di cavo neoprene H07-RN-F e spina Shuko
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: AISI 304
- Albero: acciaio inox AISI 303

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	230V A	Condensatore µF	Condensatore Vc	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	1,2	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,2	12,0	13,2
											l/min	0	20	50	75	100	125	150	170	200	220
GXR 9	1,6	0,9	GXRM 9	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m		9,0	8,3	7,0	6,0	4,8	3,6	2,5	1,7		
GXR 11	2,3	1,3	GXRM 11	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5			11,0	10,4	9,5	8,5	7,5	6,5	5,3	4,2	2,2	
GXR 13	2,8	1,6	GXRM 13	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6			12,7	11,7	10,7	9,7	8,5	7,3	6,3	5,2	3,2	2,0
Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	230V A	Condensatore µF	Condensatore Vc	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0,0	1,2	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,2	12,0	13,2
											l/min	0,0	20,0	50,0	75,0	100,0	125,0	150,0	170,0	200,0	220,0
GXV 25-6	1,6	0,9	GXVM 25-6	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m		6,0	5,7	5,2	4,5	3,8	3,0	2,2	1,5		
GXV 25-8	2,3	1,3	GXVM 25-8	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5			8,2	7,8	7,2	6,7	6,1	5,4	4,5	3,6	2,2	
GXV 25-10	2,8	1,6	GXVM 25-10	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6			10,0	9,5	8,7	8,0	7,3	6,5	5,7	4,9	3,7	2,6

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore
Densità $\rho = 1000$ kg/m^3 - Viscosità cinematica ν = max 20 mm^2/sec

Pompe Elettriche > Drenaggio

> GXR12 - Sommergibili

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
POC301	GXR 12-12	0,75
POC302	GXR 12-14	1
POC304	GXR 12-18	1,5
POC305	GXR 12-20	2

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
POC307	GXRM 12-12	0,75
POC308	GXRM 12-14	1
POC310	GXRM 12-18	1,5
POC311	GXRM 12-20	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Monogirante sommergibile
- Girante aperta
- Portata 0 ÷ 500 l/m
- Prevalenza 19,2 ÷ 3,2 m.c.a.
- Bocca mandata: filettata PN 10 Ø 1"½
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  220 V 50 Hz
- Protezione IP X8
- Profondità immersione max: 5 mt
- Livello minimo svuotamento:
  con galleggiate: 70 mm
  manuale 15 mm
- Fornita con 5 mt di cavo neoprene H07-RN-F e spina Shuko
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: AISI 304
- Albero: acciaio inox AISI 304

Trifase	A 230V	A 400V	Monofase	230V A	Condensatore µF	Condensatore Vc	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0
											l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GXR 12-10	2,6	1,5	GXRM 12-10	4	12,5	450	0,85	0,45	0,6	M.C.A.		9,3	9,0	8,3	7,5	6,3	5,0	3,3				
GXR 12-12	3,3	1,9	GXRM 12-12	5,2	16	450	1,1	0,55	0,75			12,0	11,3	10,6	9,6	8,5	7,2	5,6	3,7			
GXR 12-14	3,8	2,2	GXRM 12-14	6	20	450	1,3	0,75	1			13,5	13,0	12,2	11,4	10,4	9,0	7,5	5,6	3,3		
GXR 12-16	4,8	2,8	GXRM 12-16	7,4	25	450	1,6	0,9	1,2			15,5	14,7	14,0	13,2	12,2	11,0	9,4	7,5	5,4	3,2	
GXR 12-18	5,8	3,3	GXRM 12-18	9,5	30	450	2	1,1	1,5			17,0	16,3	15,5	14,6	13,5	12,3	10,8	9,2	7,3	5,2	3,0
GXR 12-20	6,9	4	GXRM 12-20	13	35	450	2,2	1,5	2			19,2	18,4	17,5	16,5	15,5	14,2	12,8	11,2	9,3	7,2	4,7

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore
Densità ρ = 1000 kg/m^3 - Viscosità cinematica v = max 20 mm^2/sec

> GQR10 - Sommergibili - Filettate

Cod.	Tipo	HP
POC316	GQR 10-12	0,75
POC317	GQR 10-14	1
POC319	GQR 10-18	1,5
POC320	GQR 10-20	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Monogirante sommergibile a girante aperta
- Portata 0 ÷ 500 l/m
- Prevalenza 20 ÷ 1,5 m.c.a.
- Bocca mandata: filettata Ø 1"½
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
- Protezione IP X8
- Profondità immersione max: 5 mt
- Profondità immersione min: 205 mm
- Fornita con 10 mt di cavo neoprene H07-RN-F e spina Shuko
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo pompa: ghisa
- Coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 304

Trifase	A 230V	A 400V	Q	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQR 10-12	2,4	1,4	M.C.A.		12,0	11,6	11,0	10,2	9,0	7,5	5,5	3,2			
GQR 10-14	2,8	1,6			14,0	13,5	12,8	12,0	10,8	9,3	7,5	5,5	3,0		
GQR 10-18	4,8	2,8			18,0	17,5	17,0	16,2	15,0	13,7	11,8	9,0	7,0	4,3	1,5
GQR 10-20	6,6	3,8			20,0	19,5	18,8	18,0	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3,0

Densità ρ = 1000 kg/m^3 - Viscosità cinematica v = max 20 mm^2/sec

Pompe Elettriche > Drenaggio

> GQR12 - Sommergibili - Filettate - con Galleggiante

Cod.	Tipo	HP
POC377	GQRM 10-12	0,75
POC378	GQRM 10-14	1
POC379	GQRM 10-18	1,5
POC380	GQRM 10-20	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Monogirante sommergibile a girante aperta
- Portata 0 ÷ 500 l/m
- Prevalenza 20 ÷ 1,5 m.c.a.
- Bocca mandata: filettata Ø 1"½
- Alimentazione: 230 V 50 Hz
- Protezione IP X8
- Profondità immersione max: 5 mt
- Profondità immersione min: 205 mm
- Fornita con 10 mt di cavo neoprene H07-RN-F e spina Shuko
- Con galleggiante on/off
- Servizio continuo

Materiali

- Corpo pompa: ghisa
- Coperchio pompa: acciaio inox AISI 304
- Girante: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 304

Monofase	230V A	Condensatore µF	Condensatore Vc	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
								l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
GQRM 10-12	3,6	16	450	1	0,55	0,75	M.C.A.		12,0	11,6	11,0	10,2	9,0	7,5	5,5	3,2			
GQRM 10-14	4,6	16	450	1	0,75	1			14,0	13,5	12,8	12,0	10,8	9,3	7,5	5,5	3,0		
GQRM 10-18	8	30	450	1,7	1,1	1,5			18,0	17,5	17,0	16,2	15,0	13,7	11,8	9,0	7,0	4,3	1,5
GQRM 10-20	13	35	450	2,2	1,5	2			20,0	19,5	18,8	18,0	16,8	15,2	13,2	10,8	8,4	5,7	3,0

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore
Densità ρ = 1000 kg/m^3 - Viscosità cinematica ν = max 20 mm^2/sec

> GQG - Sommergibili Trituratore

Cod.	Tipo	HP
POC330	GQG 6-18 CG	1,2
POC331	GQG 6-21 CG	1,5
POC332	GQG 6-25 CG	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Pompa sommergibile con trituratore ad alto potere di taglio
- Portata 0 ÷ 280 l/m
- Prevalenza 25 ÷ 4 m.c.a.
- Bocca mandata: filettata Ø 1"½ - flangiata DN 32
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
- Protezione IP X8
- Profondità immersione max: 5 mt
- Profondità immersione min: 300 mm

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: ghisa
- Coltello rotante/fisso: 440C
- Camicia motore acciaio inox AISI 304
- Girante: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 303/430

Trifase	A 230V	A 400V	P_1 kW	P_2 kW	P_2 HP	Q	m^3/h	0	3,0	6,0	9,0	12,0	13,2	15,0	16,8
							l/min	0	50	100	150	200	220	250	280
GQG 6-18	4	2,3	1,3	0,9	1,2	M.C.A.		18,0	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5		
GQG 6-21	4,8	2,8	1,5	1,1	1,5			21,0	19,2	17,0	13,5	9,0	7,0	4,0	
GQG 6-25	6,6	3,8	2	1,5	2			25,0	23,0	20,5	17,0	13,0	11,0	7,8	4,0

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore
Densità ρ = 1000 kg/m^3 - Viscosità cinematica ν = max 20 mm^2/sec

Pompe Elettriche > Drenaggio

> GQG - Sommergibili Trituratore con Galleggiante

Cod.	Tipo	HP
POC333	GQGM 6-18 CG	1,2
POC334	GXRM 6-21 CG	1,5
POC335	GXRM 6-25 CG	2

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Pompa sommergibile con trituratore ad alto potere di taglio
- Portata 0 ÷ 280 l/m
- Prevalenza 25 ÷ 4 m.c.a.
- Bocca mandata: filettata Ø 1"½ - flangiata DN 32
- Alimentazione: 230 V 50 Hz
- Protezione IP X8
- Profondità immersione max: 5 mt
- Profondità immersione min: 300 mm
- Con galleggiante on/off
- Con quadro comando con condensatori avviamento

Materiali

- Corpo e coperchio pompa: ghisa
- Coltello rotante/fisso: 440C
- Camicia motore acciaio inox AISI 304
- Girante: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 303/430

	230V	Condensatore		P_1	P_2		Q	m^3/h	0	3,0	6,0	9,0	12,0	13,2	15,0	16,8
Monofase	A	µF	Vc	kW	kW	HP		l/min	0	50	100	150	200	220	250	280
GQGM 6-18	7	30+80	450	1,3	0,9	1,2	M.C.A.		18,0	16,5	14,5	11,2	6,5	4,5		
GQGM 6-21	7,5	30+80	450	1,5	1,1	1,5			21,0	19,2	17,0	13,5	9,0	7,0	4,0	
GQGM 6-25	9,5	30+80	450	2	1,5	2			25,0	23,0	20,5	17,0	13,0	11,0	7,8	4,0

P_1 Massima potenza assorbita - P_2 Potenza nominale motore
Densità ρ = 1000 kg/m^3 - Viscosità cinematica v = max 20 mm^2/sec

Pompe Elettriche > Gruppi Pressurizzazione Assemblati

> Gruppi Velocità Fissa con 2 MXP

DESCRIZIONE:

- Gruppo pressurizzazione a velocità fissa composto da due pompe orizzontali
- Completo di valvola a sfera, valvola di non ritorno in aspirazione e valvola a sfera in mandata, manometri, pressostati differenziali tarabili, collettori acciaio inox
- Quadro elettrico a microprocessore per pompe a velocità fissa

Specifiche

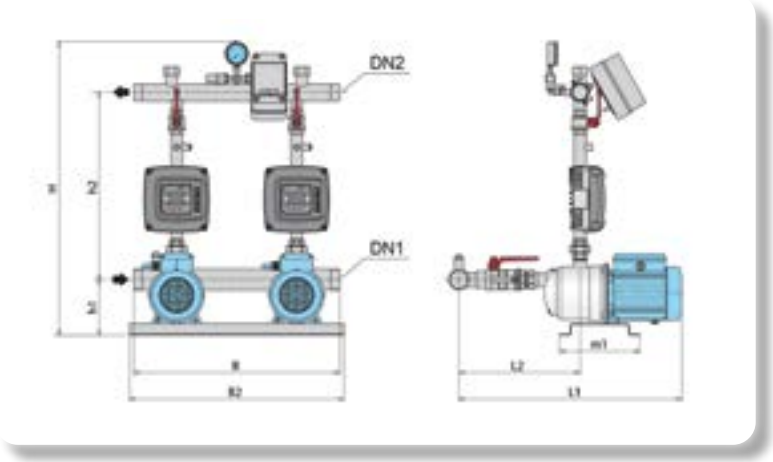
- Portata 220/230 l/min
- Bocche: filettate - in 2"/out Ø 1"½
- Alimentazione: 400 V 50 Hz
  230 v 50 Hz
- Servizio continuo
- Altre caratteristiche come da specifiche pompa installata
- Ingombro: L x P x H: 625 x 793 x 840 mm
- Opzionale: serbatoi cilindrici 20 l

TRIFASE 230/400 V

Cod.	Tipo	HP
SGP123	BS2F 2x MXP 403/A	0,75 + 0,75
SGP124	BS2F 2x MXP 404/B	1 + 1
SGP125	BS2F 2x MXP 405	1,5 + 1,5

MONOFASE 230 V

Cod.	Tipo	HP
SGP133	BS2F 2x MXPM 403/A	0,75 + 0,75
SGP134	BS2F 2x MXPM 404/B	1 + 1
SGP135	BS2F 2x MXPM 405	1,5 + 1,5



Alimentazione 230V	A	A	P_2 kW	P_2 HP	DN1	DN2	mm H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2
BSM2V 2MXP 403/A-EMT	2 x 4,3	2 x 3	2 x 0,55	2 x 0,75	2"	1/½	841	150	510	602	326	240	600	625
BSM2V 2MXP 404/B-EMT	2 x 5	2 x 3,5	2 x 0,75	2 x 1	2"	1/½	841	150	510	602	326	240	600	625
BSM2V 2MXP 405-EMT	2 x 6,4	2 x 4,5	2 x 1,1	2 x 1,5	2"	1/½	841	150	510	632	326	240	600	625

P_2 Potenza nominale motore

Pompe Elettriche > Gruppi Pressurizzazione Assemblati > Gruppi Velocità Fissa con 2 MXP-B - Filettate

DESCRIZIONE:

- Gruppo pressurizzazione a velocità fissa composto da due pompe multistadio verticale
- Completo di valvola a sfera, valvola di non ritorno in aspirazione e valvola a sfera in mandata, manometri, pressostati differenziali tarabili, collettori acciaio inox
- Quadro elettrico a microprocessore per pompe a velocità fissa

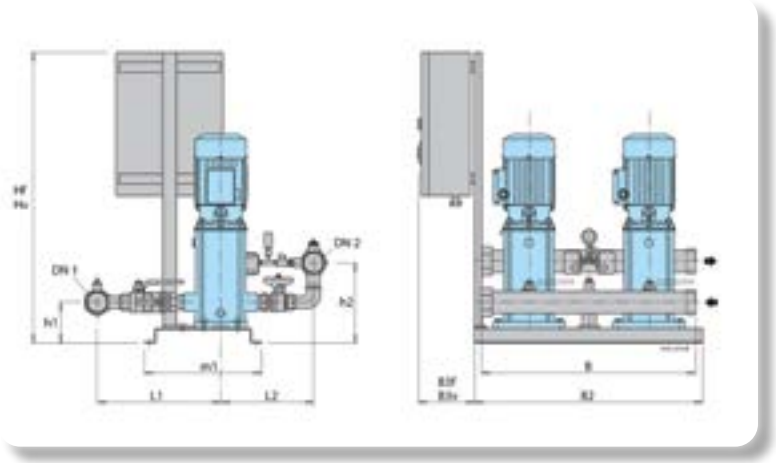
Specifiche

- Portata 435 l/min
- Bocche: filettate - in 2"½/out Ø 2"½
- Alimentazione: 400 V 50 hz
- Servizio continuo
- Altre caratteristiche come da specifiche pompa installata
- Ingombro: L x P x H - 820 x 705 x 875 mm
- Opzionale: serbatoi cilindrici 20 l

Cod.	Tipo	HP
SGP252	BS2F 2x MXV-B 40-804/A	2 + 2
SGP254	BS2F 2x MXV-B 40-806/B	3 + 3
SGP256	BS2F 2x MXV-B 40-808/A	4 + 4

Alimentazione 400V	Motore		Pressostato 1 bar		Pressostato 2 bar		Portata massima*		Serbatoio Membrana litri	Serbatoio Autoclave litri
	kW	HP	min	max	min	max	l/m	m.c.a.		
BS2F 2MXV-B 40-804	1,5 x 2	2 x 2	2,5	4,0	2,2	3,7	435	22	200	300
BS2F 2MXV-B 40-806/A	2,2 x 2	3 x 2	4,0	6,0	3,5	5,5	435	36	300	500
BS2F 2MXV-B 40-808/A	3 x 2	4 x 2	6,0	8,0	5,5	7,5	418	56	300	500

*Massima portata delle pompe alla pressione minima di taratura del 2° pressostato



TIPO	Collettori		mm											Peso kg
	DN 1	DN 2	Hf	Hv	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	B3f	B3v	
BS.. 2MXV-B 40-804	2"½	2"½	875	1145	124	245	400	305	365	600	625	195	260	116
BS.. 2MXV-B 40-806/A	2"½	2"½	875	1145	124	245	400	305	365	600	625	195	260	121
BS.. 2MXV-B 40-808/A	2"½	2"½	875	1145	124	245	400	305	365	600	625	195	260	145

Dimensioni non impegnative da verificare in fase d'ordine

Catalogo

Pompe Cardano >

> Monogiranti

DESCRIZIONE:

- Pompa centrifuga monostadio, a medio-bassa prevalenza con moltiplicatore
- Ad asse orizzontale con corpo di mandata a voluta
- Bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale

Specifiche

- Bocche flangiate
- Girante standard: Tipo E

Campi di lavoro:

- Portata: 600 ÷ 4000 l/min
- Pressione: 123 m.c.a a 25 m.c.a
- Potenze: 21,7 ÷ 91,5 Hp

Materiali

- Corpo pompa - scatola ingranaggi: ghisa
- Girante: ghisa
- Alberi - ingranaggi - pignone: acciaio

Cod.	Mod.	Aspirazione	Mandata	Giri/Rapp. P.F.
POR302	T3-80A	80	65	547 x 5,85
POR303	T3-100A	100	80	545 x 5,85
POR310	T4-100	100	80	540 X 5,93
POR307	T4-125	125	100	550 X 5,47

> Accessori Pompe Cardano

Cod.	Modello		Pompa installabile	
ZVR202	Carrello porta pompa	CT-2/CT-3	POR302 - POR303	
ZVR227	Carrello porta pompa	CT-4	POR310 - POR307	
PAM001	Pompa a membrana per adescamento			

> Supporto Pompa

Cod.	Descrizione	
ZVR024	Supporto per pompa attacco 3 punti con gru a bandiera telescopica	

Accessori >

> Serbatoi e Cisterne

DESCRIZIONE:

Applicazione

- L'adozione di particolari formulazioni di polietilene lineare dà alle cisterne eccezionali proprietà di leggerezza, resistenza alle sollecitazioni meccaniche, resistenza chimica, elasticità e una durata superiore di esercizio ininterrotto

Caratteristiche

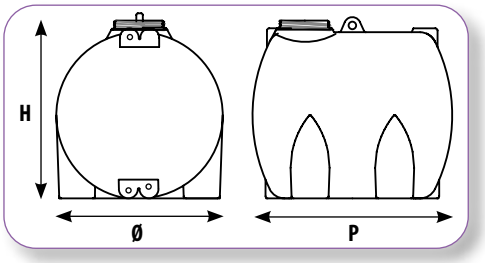
- Impediscono al 100% la formazione di alghe
- Resistenza al gelo da - 60°C a + 80° C.
- Assoluta resistenza ai raggi UV
- Monolitici e senza saldature
- Raccordi e pareti fusi in un corpo unico
- A norme CE

Specifiche

- Predisposizione foratura per il carico Ø ¾"
- Scarico Ø 1"¼
- Troppo pieno e foro per lo svuotamento totale Ø 1"
- Dispositivo di sfiato Ø 1"
- Tappi e guarnizioni
- Kit nipples
- Le dimensioni hanno una tolleranza pari a ± 1%
- La capacità, ha una tolleranza pari a ± 10%

CISTERNE ORIZZONTALI

Cod.	Tipo	
OSB100	CON 300	
OSB105	CON 2000	
OSB110	CON 3000	
OSB115	CON 5000	
OSB116	CON 10000	



Articolo	Capacità litri	Dimensioni cm			Chiusino ø mm	Sfiato	Raccordi		
		H	L	P			Scarico	Troppo Pieno	Svuot. Totale
CON 300	290	82	73	82	320		1"¼	1"	1"
CON 2000	1.950	144	136	155	320		1"¼	1"	1"
CON 3000	2.970	166	160	185	420		-	-	-
CON 5000	4.950	186	178	232	420		-	-	-
CON 10000	10.400	230	225	310	550		-	-	-

Valvola Labirinto 1" *Raccordo per sfiato 2" (maschio)*

Accessori >

SERBATOI MIX

Cod.	Tipo	
OSB889	MIX120	
OSB990	MIX325	
OSB991	MIX550	
OSB992	MIX1070	

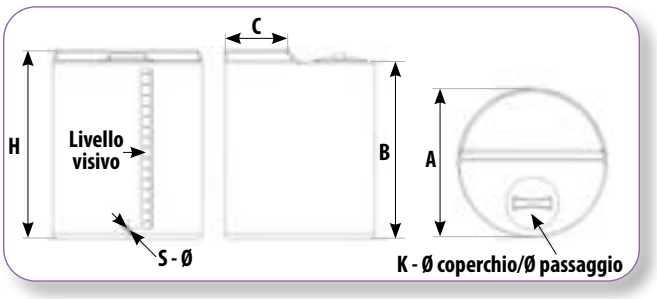
DESCRIZIONE:

Applicazione

- Contenitori studiati per la miscelazione e dosaggio

Caratteristiche

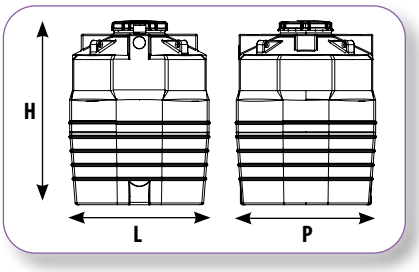
- Forma cilindrico verticale autoportante a fondo piano
- Parte superiore a piani disassati su due livelli per l'applicazione di pompe dosatrici e/o elettroagitatore ad asse verticale
- Dotati di boccaporto per il carico completo, di coperchio filettato, indicatore visivo di livello e, nella parte frontale inferiore, predisposizione per l'applicazione della valvola di scarico
- Su richiesta disponibili altri modelli di serbatoi per dimensioni/capacità



Tipo	Capacità litri	Dimensioni mm					S
		A	B	H	C	K	
MIX120	120	500	630	680	200	255/200	½"
MIX325	325	710	840	890	300	255/200	½"
MIX550	550	875	950	1.000	380	255/200	1"
MIX1070	1.070	1.100	1.150	1.200	500	255/200	1"

SERBATOI DA INTERRO INVSV

Cod.	Tipo	
OSB842	INVSV1500	
OSB844	INVSV 3000	
OSB845	INVSV 4000	
OSB847	INVSV 5000	
OSB848	INVSV 6000	
OSB849	INVSV 10000	



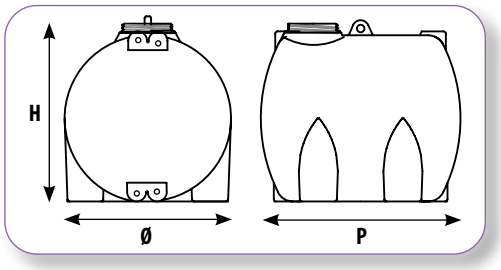
Tipo	Capacità litri	Dimensioni cm			Chiusino ø mm	Sfiato	Torretta abbinata
		H	L	P			
INVSV 1500	1.360	150	117	117	420		CL 420
INVSV 3000	3.107	219	146	146	420		CL 420
INVSV 4000	4.200	224	165	165	420		CL 420
INVSV 5000	5.110	229	184	184	420		CL 420
INVSV 6000	5.983	257	185	185	420		CL 420
INVSV 10000	10.000	260	238	238	550		CL 550 F

Raccordo per sfiato 1" (femmina) *Raccordo PE cassone 2" (maschio)*

Accessori >

SERBATOI DA INTERRO INCON

Cod.	Tipo
OSB830	INCON 2000
OSB831	INCON 3000

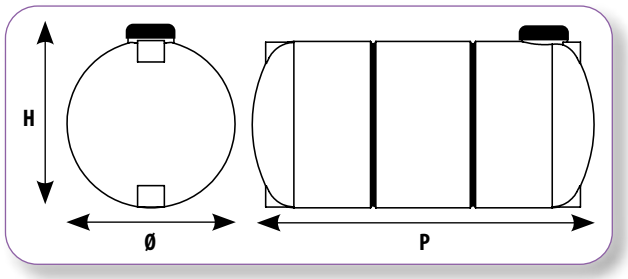


Tipo	Capacità litri	Dimensioni cm H	L	P	Chiusino ø mm	Sfiato	Torretta abbinata
INCON 2000	1.950	144	136	155	320	■	CL 320
INCON 3000	2.970	193	160	185	420	■	CL 420

■ *Raccordo per sfiato 2" (maschio)*

SERBATOI LOMBRICO

Cod.	Tipo	Cap. litri
OSB870	INSM 10.000	10.000
OSB871	INSM 15.000	15.000
OSB872	INSM 20.000	20.000
OSB873	INSM 30.000	30.000
OSB874	INSM 40.000	40.000
OSB875	INSM 50.000	50.000

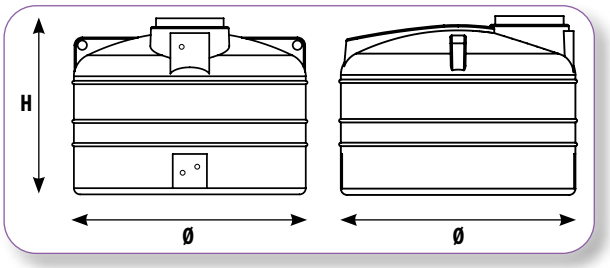


Tipo	Capacità litri	Sfiato	Dimensioni cm H	ø	P	Chiusino ø mm	Torretta abbinata
INSM 10000	10000	■	243	225	320	550	CL 550 F
INSM 15000	15000	■	243	225	452	550	CL 550 F
XXLI 20000	20000	■	255	238	508	550	CL 550 F
XXLI 30000	30000	■	255	238	744	550	CL 550 F
XXLI 40000	40000	■	255	238	979	550	CL 550 F
XXLI 50000	50000	■	255	238	1215	550	CL 550 F

■ *Raccordo PE cassone 2" (maschio)*

SERBATOI PANETTONE

Cod.	Tipo
OSB753	PAN 2000
OSB754	PAN 3000
OSB755	PAN 5000



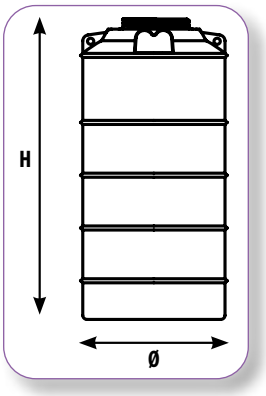
Tipo	Capacità litri	Dimensioni cm H	ø	Chiusino ø mm	Sfiato	Raccordi Scarico	Troppo Pieno	Svuot. Totale
PAN 2000	2.050	139	157	420	■	1"1/4	1"	1"
PAN 3000	3.050	128	194	420	■	-	-	-
PAN 5000	4.950	142	238	420	■	-	-	-

■ *Valvola Labirinto 1"*

Accessori >

SERBATOI VERTICALI

Cod.	Tipo	
OSB400	NSV 100	
OSB401	NSV 300	
OSB407	NSV 3000	
OSB408	NSV 4000	



Tipo	Capacità litri	Dimensioni cm		Chiusino ø mm	Sfiato	Raccordi		
		H	ø			Scarico	Troppo Pieno	Svuot. Totale
NSV 100	100	67	48	320		1"¼	1"	1"
NSV 300	300	97	70	320		1"¼	1"	1"
NSV 3000	3.000	202	147	420		-	-	-
NSV 4000	4.000	206	169	420		-	-	-

Valvola Labirinto 1"

ADATTATORI PER SERBATOIO "CUBO" CON FILETTO GAS

Cod.	Tipo	Connessione cisterna	Filetto Gas	€	
RAT100	Adattatore serbatoi	S60 x 6 (60 mm, distanza creste 6 mm)	1" M	**16,08**	
RAT101	Adattatore serbatoi	S60 x 6 (60 mm, distanza creste 6 mm)	1" F	**16,08**	

Accessori >

INSTALLAZIONE

LUOGO D'INSTALLAZIONE

- Prima di provvedere alla scelta del modello del nostro serbatoio assicurarsi che il percorso ed il posto in cui deve essere installato sia sufficientemente largo e che ci sia una base piana, solida e priva di asperità per sostenere il peso del serbatoio pieno
- Il serbatoio deve poggiare per intero sulla base, deve inoltre essere a livello, evitando l'installazione vicino a fonti di calore
- Le pareti del serbatoio non devono poggiare su alcuna muratura o oggetto, devono esserne distanti almeno 20 cm
- Consultare sempre un tecnico circa la resistenza delle strutture ai carichi che si vanno ad installare

INSTALLAZIONE

- Al momento di collegare le tubazioni di rete rigida ai nostri raccordi (o raccordi extra da Voi montati o da noi montati o saldati su Vs. indicazioni) ricordiamo che è indispensabile interporre delle tubazioni flessibili lunghe almeno 2 volte il diametro del raccordo oppure un giunto dilatatore, per evitare che i raccordi siano sottoposti a sollecitazioni, flessioni e tensionamenti dovuti al continuo carico e scarico del liquido del serbatoio; ciò infatti potrebbe produrre impercettibili e lievi flessioni delle pareti che arrecherebbero danni ai raccordi se non usate le precauzioni innanzi dette
- Per ottenere una perfetta tenuta tra la filettatura del raccordo e quella del flessibile, interporre in giusta quantità alcuni strati di nastro teflon (PTFE) senza forzare eccessivamente durante il serraggio
- Infine avvitare il chiusino sul serbatoio senza serrare ed assicurarsi che sia funzionante la valvola di sfiato, (o il sistema di sfiato) che serve per mantenere costante la pressione all'interno del serbatoio

TRASPORTO

- Durante il trasporto non sbattere mai il serbatoio contro spigoli o corpi contundenti perché, anche se molto resistente agli urti, esso potrebbe subire lesioni pur non subito visibili
- Si raccomanda inoltre di ancorare i serbatoi usando delle bandelle in tela imbracando il corpo del serbatoio
- Comunque non movimentare mai a serbatoio pieno

ISTRUZIONI DI INTERRO

- Una corretta procedura di installazione è fondamentale per la riuscita dell'interro; in ogni caso, è necessario avvalersi dell'assistenza di un tecnico competente che consigli le scelte più adatte in relazione alle caratteristiche del terreno, segua tutte le fasi dell'operazione e rilasci apposita relazione scritta su quanto eseguito
- Tale documento va conservato assieme al codice di rintracciabilità allegato al serbatoio; senza tali documenti la garanzia decade
- Realizzare lo scavo considerando che, oltre alle dimensioni del serbatoio, deve essere calcolata in più, su ogni lato, una distanza di 30 cm oltre le dimensioni di ingombro
- Il fondo dello scavo dovrà consentire un perfetto drenaggio, per evitare che provochi il ristagno e l'accumulo di acqua
- Per la realizzazione dello scavo, osservare le seguenti regole pratiche:
  - A: per terreni non portanti (terra soffice) considerare che l'angolo di scavo non può essere maggiore di 45 gradi
  - B: per terreni a media durezza non superare i 60 gradi
  - C: per scavi in roccia si può giungere fino a 80 gradi
- Nella parte superiore, intorno allo scavo, deve essere lasciata una zona franca di circa 60 cm di larghezza, per evitare il franamento della terra e per consentire il movimento degli operatori durante l'interro

AVVERTENZE DI CARATTERE GENERALE

- 1. Il serbatoio non deve essere mai collocato in terreni franosi, argillosi, su pendii, in posizioni soggette ad incanalamenti di acque piovane, arenili ecc.; In tali situazioni è necessario avvalersi di un tecnico abilitato che conosca le caratteristiche morfologiche e idrogeologiche della zona di installazione e definisca le azioni più opportune da intraprendere
- 2. In nessun caso, lo scavo potrà essere realizzato su terreni franosi, argillosi, paludosi e che non consentano il drenaggio profondo; verificare altresì che il manufatto non venga a contatto con eventuali radici che possano danneggiarlo
- 3. Quando si è in presenza di falda acquifera poco profonda e si può prevedere un suo innalzamento, è necessario realizzare un idoneo drenaggio dello scavo per evitare che la spinta idraulica sul serbatoio possa arrivare a causare danni per schiacciamento
- 4. In fase di installazione si consiglia di chiudere lo scavo quanto prima, poiché improvvise piogge torrenziali o eventi eccezionali potrebbero creare ristagni d'acqua e causare danni irreversibili al serbatoio
- 5. La zona dell'interro risulterà essere pedonabile, e potrà essere resa carrabile o camionabile solo con la realizzazione di strutture idonee, che dovranno essere calcolate da un tecnico di fiducia; tali strutture o qualsiasi altra costruzione o manufatto (muretti, tombini ecc) non devono assolutamente gravare sul serbatoio

Accessori >

> Serie SA - 230 V - Monofase - per Elettropompe Sommerse

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per avvio motori monofase 230 V

Caratteristiche

- Box per installazione a parete, avvio motori 0,5 ÷ 2 Hp
- Grado di protezione IP 50

Specifiche

- 1 ingresso pressostato/interruttore galleggiante
- Protezione termica
- Condensatore di marcia

Materiali

- Box termoplastica completo di pressacavi

Cod.	Tipo	Descrizione	Ø pompa	Protezione Amp.	Condensatore µF
ESA001	SA 0,50 4A 16	Scatola avviamento SA-0,5 4A-16mF	4"	4	16
ESA010	SA 0,75 6A 20	Scatola avviamento SA-0,75 6A-20mF	4"	6	20
ESA020	SA 1,00 8A 25	Scatola avviamento SA-1,00 8A-25mF	4"	8	25
ESA053	SA 1,50 12A 35	Scatola avviamento SA-1,5 12A-35mF	4"	12	35
ESA040	SA 2,00 16A 40	Scatola avviamento SA-2,0 16A-40mF	4"	16	40
ESA054	SA 0,75 6A 16	Scatola avviamento SA-0,75 6A-16mF	5"	6	16
ESA055	SA 1,00 8A 20	Scatola avviamento SA-1,00 8A-20mF	5"	8	20
ESA056	SA 1,00 10A 30	Scatola avviamento SA-1,00 10A-30mF	5"	10	30
ESA057	SA 1,50 10A 30	Scatola avviamento SA-1,50 10A-30mF	5"	10	30
ESA058	SA 2,00 14A 35	Scatola avviamento SA-2,0 14A-35mF	5"	14	35

> Serie EQE - Quadro Elettromeccanico 230 V

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per avvio motori monofase 230 V

Caratteristiche

- Box per installazione a parete
- Avvio motori 0,5 ÷ 3 Hp
- Grado di protezione IP 55

Specifiche

- Protezione pompa contro la marcia a secco (sonde escluse)
- Comando da centralina
- Protezione termica
- Condensatore di marcia (predisposizione)
- Fusibili di protezione circuiti primari e secondari
- Protezione amperomentrica regolabile

Materiali

- Box termoplastica completo di pressacavi

VERSIONE H (PROTEZIONE POMPA + COMANDO AUTOMATICO DA CENTRALINA + VALVOLA REINTEGRO)		VERSIONE F (+ ATTIVAZIONE EV ACQUEDOTTO QUANDO IL POZZO/CISTERNA È SENZ'ACQUA)	
Cod.	HP	Cod.	HP
EQEM-H/M1	1	EQEM-F/M1	1
EQEM-H/M1,5	1,5	EQEM-F/M1,5	1,5
EQEM-H/M2	2	EQEM-F/M2	2

Accessori >

> Serie EQE - Quadro Elettromeccanico 400 V

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per avvio motori trifase 400 V

Caratteristiche

- Box per installazione a parete
- Avvio motori 3 ÷ 25 Hp 400 V
- Grado di protezione IP 55

Specifiche

- Protezione pompa
- Comando da centralina
- Reintegro automatico
- Protezione da minima pressione
- Protezione termica
- Condensatore di marcia (predisposizione)
- Fusibili di protezione circuiti primari e secondari
- Uscite allarmi
- Protezione amperometrica regolabile
- Protezione marcia a secco

Materiali

- Box termoplastica completo di pressacavi

VERSIONE G (PROTEZ. POMPA + COM. AUTOM. DA CENTRALINA RELÈ DI LIVELLO)

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQEM-G/T3	EQE T3	3	400 V 50 Hz
EQEM-G/T4	EQE T4	4	400 V 50 Hz
EQEM-G/T5.5	EQE T5.5	5,5	400 V 50 Hz
EQEM-G/T7.5	EQE T7.5	7,5	400 V 50 Hz
EQEM-G/T10	EQE T10	10	400 V 50 Hz
EQEM-G/T12.5	EQE T12.5	12,5	400 V 50 Hz
EQEM-G/T15	EQE T15	15	400 V 50 Hz
EQEM-G/T25	EQE T25	25	400 V 50 Hz

VERSIONE GMP (VERSIONE G + PROTEZIONE MINIMA PRESSIONE)

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQEM-G/MPT3	EQE T3	3	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT4	EQE T4	4	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT5.5	EQE T5.5	5,5	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT7.5	EQE T7.5	7,5	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT10	EQE T10	10	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT12.5	EQE T12.5	12,5	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT15	EQE T15	15	400 V 50 Hz
EQEM-G/MPT25	EQE T25	25	400 V 50 Hz

VERSIONE H (VERSIONE G + REINTEGRO AUTOMATICO)

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQEM-H/T3	EQE T3	3	400 V 50 Hz
EQEM-H/T4	EQE T4	4	400 V 50 Hz
EQEM-H/T5.5	EQE T5.5	5,5	400 V 50 Hz
EQEM-H/T7.5	EQE T7.5	7,5	400 V 50 Hz
EQEM-H/T10	EQE T10	10	400 V 50 Hz
EQEM-H/T12.5	EQE T12.5	12,5	400 V 50 Hz
EQEM-H/T15	EQE T15	15	400 V 50 Hz
EQEM-H/T25	EQE T25	25	400 V 50 Hz

VERSIONE HMP (VERSIONE H + PROTEZIONE MINIMA PRESSIONE)

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQEM-H/MPT3	EQE T3	3	400 V 50 Hz
EQEM-H/MPT4	EQE T4	4	400 V 50 Hz
EQEM-H/MPT5.5	EQE T5.5	5,5	400 V 50 Hz
EQEM-H/MPT7.5	EQE T7.5	7,5	400 V 50 Hz
EQEM-H/MPT10	EQE T10	10	400 V 50 Hz
EQEM-H/MPT12.5	EQE T12.5	12,5	400 V 50 Hz
EQEM-H/MPT15	EQE T15	15	400 V 50 Hz

Accessori >

> Serie EQE E - Quadro Elettronico SIMPLEX

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per avvio motore monofase 220 V e trifase 400 V

Caratteristiche

- Box per installazione a parete
- Avvio motori: monofase 0,5 ÷ 3 hP
  trifase 0,75 ÷ 20 hP
- Pulsante Auto -O - Manuale
- Spia rete/auto/marcia
- Spia allarme livello/sovraccarico
- Grado di protezione IP 55
- Predisposizione condensatore di marcia

Specifiche

- Fusibile di protezione
- Ingresso galleggiante/pressostato comando motore
- Ingresso galleggiante/pressostato allarme
- Uscita motore: relé (monofase) contattore (trifase)
- Ingresso 3 sonde unipolari
- Selettore riempimento/svuotamento
- Regolatore sensibilità sonde
- Protezione motore regolabile - Tempo intervento 5"

Materiali

- Box ABS

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQE520	S-UP-M/3HP	3	220 V 50 HZ
EQE526	S-UP-T/10HP	10	400 V 50 HZ
EQE525	S-UP-T/15HP	15	400 V 50 HZ
EQE529	S-UP-T/20HP	20	400 V 50 HZ

> Serie EQE E - Quadro Elettronico DUPLEX

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per avvio 2 motori monofase 220 V o trifase 400 V

Caratteristiche

- Box per installazione a parete
- Avvio motori: monofase 0,5 ÷ 3 hP
  trifase 0,75 ÷ 20 hP
- Pulsante Auto - O - Manuale
- Spia rete/auto/marcia
- Spia allarme livello/sovraccarico
- Grado di protezione IP 55
- Predisposizione condensatore di marcia

Specifiche

- Alternanza motori escludibile
- 1 ingresso comando arresto minimo livello
- 2 relé/contattori
- Fusibile di protezione
- 2 ingressi galleggiante/pressostato comando motore
- Ingresso galleggiante/pressostato allarme
- Uscita motore: relé (monofase) contattore (trifase)
- Protezione motore regolabile - Tempo intervento 5"

Materiali

- Box ABS

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQE522	D-UP-M/3HP	3	220 V 50 HZ
EQE532	D-UP-T/10HP	10	400 V 50 HZ
EQE541	D-UP-T/15HP	15	400 V 50 HZ
EQE542	D-UP-T/20HP	20	400 V 50 HZ

Accessori >

> Serie EQE E - Quadro Elettronico DOMINO

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per avvio motore monofase 220 V e trifase 400 V

Caratteristiche

- Box per installazione a parete
- Avvio motori: monofase 0,5 ÷ 3 hP
  trifase 0,75 ÷ 20 hP
- Pulsante Auto -O - Man
- Spia auto/marcia
- Spia allarme livello/sovraccarico
- Grado di protezione IP 55
- Predisposizione condensatore di marcia

Specifiche

- Fusibile di protezione
- 1 ingresso pressostato/galleggiante
- Uscita motore: relé (monofase) contattore (trifase)
- Protezione motore regolabile
- Protezione marcia a secco Cosφ/minima corrente
- Visualizzazione parametri lavoro
- Pulsante ripristino protezioni
- Protezione/min/max tensione
- Autoapprendimento dati motore

Materiali

- Box ABS

Cod.	Tipo	HP	Alimentazione
EQE590	DO-UP-M/3HP	3	220 V 50 HZ
EQE591	DO-UP-T/10HP	10	400 V 50 HZ
EQE592	DO-UP-T/15HP	15	400 V 50 HZ
EQE593	DO-UP-T/20HP	20	400 V 50 HZ

> Accessori Quadri Elettronici

Cod.	Descrizione
KRL001	Kit preassemblato mini relé comando pompa - 24 V AC per quadro Simlex - Domino
	Da aggiungere al prezzo del quadro elettrico di comando in fase ordine prodotto

Accessori >

> Inverter Serie Vacon 100 Flow

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Inverter dedicato al miglioramento del controllo dei flussi nelle applicazioni di building automation relative alle acque potabili e reflue

Caratteristiche

- Protezione certificata IP54/UL tipo 12 (su richiesta IP21 e IP66)
- Funzioni dedicate create specificamente per l'impiego in applicazioni su pompe e ventilatori
- Il controllo PID di serie permette di controllare la velocità delle pompe tramite sensori, senza controller esterni, per rispondere alle fluttuazioni della domanda
- È possibile attivare la procedura guidata di avvio e il menu di configurazione tramite il pannello di comando oppure utilizzando lo strumento VACON Live per la programmazione online degli inverter su PC
- Il collegamento al sistema di controllo esistente avviene tramite un'interfaccia Ethernet integrata che permette di comunicare con i sistemi di automazione dei processi senza ulteriori opzioni o gateway.
- Gli inverter VACON 100 FLOW si avvalgono di una tecnologia DC link a film plastico, senza condensatori elettrolitici, garantendo un ciclo di vita prolungato. Non dovendo sostituire i condensatori elettrolitici, che con l'andar del tempo spesso si usurano, interruzioni e costi vengono mantenuti al minimo

Codice	Capacità di carico A		Corrente massima	Potenza del motore sovraccarico 10% a 40° C		Dimensioni mm	Peso
	Corrente continua I_L	Corrente di sovraccarico 10%	I_S	Kw	Hp	L x H x P	Kg
EIV214	3,4	3,7	5,2	1,1	1,5	128 x 328 x 190	6
EIV215	4,8	5,3	6,8	1,5	2	128 x 328 x 190	6
EIV216	5,6	6,2	8,6	2,2	3	128 x 328 x 190	6
EIV205	8,0	8,8	11,2	3,0	4	128 x 328 x 190	6
EIV217	9,6	10,6	16,0	4,0	5	128 x 328 x 190	6
EIV203	12,0	13,2	19,2	5,5	7,5	128 x 328 x 190	6
EIV207	16,0	17,6	24,0	7,5	10	144 x 419 x 214	10
EIV208	23,0	25,3	32,0	11,0	15	144 x 419 x 214	10
EIV218	31,0	34,1	46	15,0	20	144 x 419 x 214	10
EIV219	38,0	41,8	62	18,5	25	195 x 557 x 229	20
EIV220	46,0	50,6	76	22,0	30	195 x 557 x 229	20
EVR309	Trasduttore di pressione MBS 3000 - 0 ÷ 6 bar						
EVR302	Trasduttore di pressione MBS 3000 - 0 ÷ 16 bar						
EVR317	Trasduttore di pressione MBS 1900 - 0 ÷ 10 bar						
EVR318	Trasduttore di pressione MBS 1900 - 0 ÷ 16 bar						
Tensione alimentazione di rete: 380 - 500 V, 50/60 Hz, trifase							

> Filtri Sinusoidali Inverter

Cod.	Descrizione	
EVR361	Filtro sinusoidale DW/DT 16A 520V AC 0-100Hz 7kW	
EVR362	Filtro sinusoidale DW/DT 33A 520V AC 0-100Hz 16kW	
EVR360	Filtro sinusoidale DW/DT 3A 520V AC 0-100Hz 22kW	
N.B.: consigliata l'applicazione per distanze pompa/inverter > 70 mt		

Catalogo

Accessori >

> Inverter Serie Coelbo

COELBO PUMP DRIVERS

NOVITÀ

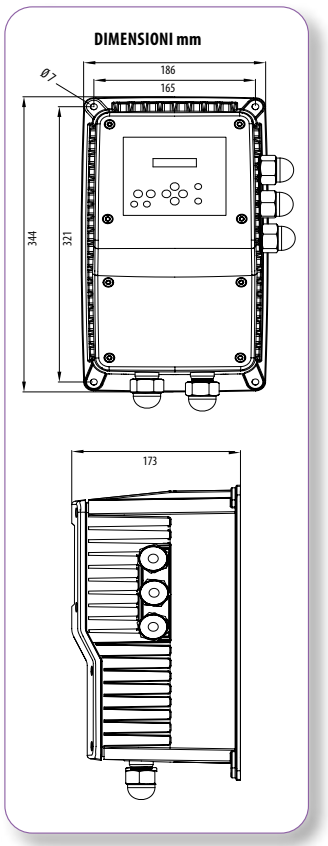
DESCRIZIONE:

Applicazione

- Variatore di frequenza per la gestione della pompa

Caratteristiche

- Funzione ART (Automatic reset Test): quando il dispositivo è sconnesso per l'inetervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, a connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica; il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare l'allarme originato per irregolarità o problemi del sistema indicati sullo schermo; il suo uso è per ingresso monofase
- Controllo del livello minimo: lo Speedbox dispone di una entrata che disattiva la pompa appena riceve il segnale proveniente di un galleggiante
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda elettronica supera 85ºC diminuisce automaticamente la frequenza di rotazione dell'elettropompa, diminuendo la generazione di calore, mantenendo la somministrazione d'acqua
- Panello di comandi e schermo LCD
- Trasduttore di pressione esterno ordinabile a parte 0 ÷ 10 bar o 0 ÷ 16 bar con ingresso di 4-20 mA.
- Sensore di instensità di corrente con lettura istantanea digitale
- Registro del controllo operazionale con informazione sullo schermo di: ore di lavoro, contatore di avviamenti, contatore di connessioni alla rete elettrica
- Registo di allarme con informazione sullo schermo del numero e tipo di allarmi generati dall'attivazione del dispositivo
- Possibilità d'intervento sul PID
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione naturale o forzata, in base al modello
- Interruttore automatico magnetico opzionale
- EMC classe residenziale C1 o C2



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	1112 MM	1309TT - 1314TT
Tensione di alimentazione	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~1 x 230 Vac	~3 x 400 Vac
Intensità massima	12 A	5 A - 9 A - 14A
Picco massimo di intensità	20% 10"	20% 10"
Range pressione di consegna	0,5 ÷ 16 bar	0,5 ÷ 16 bar
Classe di protezione	IP55	IP55
Entrata trasduttore	4-20 mA	4-20 mA
Temperatura ambiente massima	50 ºC	50 ºC
Peso netto	3,5 kg	4,5 kg
Sistema rafredamento	Convezione forzata	Convezione forzata
	i/o: ~1/~1	i/o: ~3/~3

Cod.	Descrizione	
EIV707	Inverter Speedbox sub 1112 MM - 1,5 Kw - 12 A	
EIV708	Inverter Speedbox 1309 TT - 3 Kw - 9A	
EIV709	Inverter Speedbox 1314 TT - 5,5 Kw - 14A	

Cod.	Descrizione	
EPS140	Pressoflussostato Switchmatic 2	
EPS141	Pressoflussostato Switchmatic 2t trifase	
EQE420	Quadro el. Switchmatic 2 monofase	

Accessori >

> Gruppi Controllo Press. e Flusso - Flowsystem

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Il FlowSystem accoppiato allo speciale raccordo a 4 vie può, entro i limiti, sostituire il vaso di espansione da 24 litri, con un notevolissimo risparmio di spazio. Grazie ad un particolare meccanismo permette di controllare il flusso, ottenendo un funzionamento continuo della pompa con portata minima superiore a 5 lt/min

Caratteristiche

- Attacco: Ø 1"
- Portata massima: 120 lt/min
- Pressione massima: 6 bar
- Temperatura massima: 40° C

Codice
EPS175

> Gruppi Controllo Press. e Flusso - Presscontrol

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Dispositivo che sostituisce il sistema tradizionale del vaso d'espansione

Funzioni principali

- Avvia o arresta la pompa in funzione dell'apertura o chiusura degli utilizzi
- Mantiene costante la pressione durante l'utilizzo
- Arresta la pompa in caso di mancanza d'acqua
- Abbatte gli effetti del colpo d'ariete

Caratteristiche

- Attacco: Ø 1"
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura massima: 65° C

Codice	Pressione di lavoro costante impostata
EPS100	1,2
EPS101	2,2
EPS102	3,0
EPS105	2,2 riarmo automatico

> Gruppi Controllo Press. e Flusso - Pressostato Bipolare

DESCRIZIONE:

Applicazione

- È un interruttore che chiude un circuito elettrico quando la pressione raggiunge un valore di taratura minimo (avviamento della pompa) e apre lo stesso quando la pressione raggiunge il valore di taratura massimo (arresto della pompa)

Caratteristiche

- I pressostati forniti con i gruppi autoclave sono pretarati in relazione alla prevalenza della pompa. E' comunque sempre possibile modificare le impostazioni di fabbrica a fronte di particolari necessità

Codice	Modello	Campo di taratura	
		Minimo (avviamento)	Massimo (arresto)
		Bar	
EPS002	SFSG 2	1,4	2,8
EPS003	SFYG 22	6,0	8,0
EPS051	SFYG 32	8,0	10,5

Accessori >

> Gruppi Controllo Press. e Flusso - Pressostato Cablato

Cod.	Tipo	
EPS006	Pressostato cablato con mt 0,5 cavo HO5RN-F con forcelle o spina Shuko PS9C	

> Gruppi Controllo Press. e Flusso - T-KIT 3vie

Cod.	Tipo	
KRA050	T-KIT 3vie Ø1" c/manometro e valvola non ritorno	

> Condensatori per Motori Monofase

Condensatore capacità µF	Dimensioni mm		Accoppiamento con motori pompe sommerse		
			4"	5"	
	Ø	Lunghezza	Potenza Hp		
16	35	71	0,50	0,75	
20	40	71	0,75	1,00	
25	45	71	1,00	1,50	
35	45	91	1,50	2,00	
40	45	91	2,00		
50	45	116	3,00		
Tensione di lavoro 450 volt					

Catalogo

Accessori >

> Cavi Elettrici Pompe Sommerse in Neoprene - H07 RN_F

Cod.	Tipo	Tens.
CVN001	3 x 1 mm²	400V T
CVN002	3 x 1,5 mm²	400V T
CVN003	3 x 2,5 mm²	400V T
CVN016	4 x 1,0 mm²	400V T
CVN012	4 x 1,5 mm²	230V M
CVN010	4 x 2,5 mm²	230V M
CVN008	4 x 4,0 mm²	230V M
CVN011	4 x 6,0 mm²	230V M
CVN019	4 x 10,0 mm²	230V M
CVN023	4 x 16,0 mm²	230V M
CVN017	4 x 25,0 mm²	230V M

Lunghezze massime ammissibili per cavi H07 RN-F in relazione al diametro del conduttore ed alla tensione di alimentazione.

Corrente A		230 V monofase				400 V trifase							
		Cavo quadripolare superficie in sezione											
		1,5	2,5	4	6	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
		mm²											
2	LUNGHEZZE MASSIME IN METRI	182				429							
4		90	150			213	354						
6		60	100	160	240	141	235	375					
8		44	75	120	180	105	175	281	420				
10		35	59	95	143	83	139	224	335				
12		29	49	79	119	68	115	185	279	461			
14		24	42	67	102	57	98	158	238	394			
16		21	36	59	89	49	85	137	207	344			
18			32	52	79		74	121	184	306	479		
20							66	108	164	274	431		
25								85	130	218	343	529	
30								69	106	180	285	440	
35									89	153	243	376	512
40									76	132	211	328	446
45										116	186	290	395
50										103	166	260	355
60											136	214	294
70											114	181	250
80												156	216
90												137	190
100												121	169

Le tabelle sono calcolate ammettendo una caduta di tensione del 4% lungo il cavo.
Le portate dei cavi sono stabilite per temperatura ambiente pari a 30°C.

Pompe

> Giunte Stagne Cavi Elettrici

Cod.	Descrizione	Specifiche mm²
EKIT001	Kit di giuzione	4 X 1 - 2,5
EKIT003	Kit di giuzione	4 X 4 - 6
EKIT005	Kit di giuzione	4 X 4 - 10
EKIT007	Kit di giuzione	4 X 4 - 16

GIUNTA8	Giunta assemblata	4 x 1
GIUNTA7	Giunta assemblata	4 x 1,5
GIUNTA9	Giunta assemblata	4 x 2,5
GIUNTA10	Giunta assemblata	4 x 4
GIUNTA11	Giunta assemblata	4 x 6
GIUNTA12	Giunta assemblata	4 x 10
GIUNTA13	Giunta assemblata	4 x 16
GIUNTA14	Giunta assemblata	4 x 25

Su richiesta possibili giunzioni stagne per differenti diametri di cavo

DESCRIZIONE:

Applicazione

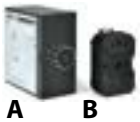
- Permette il collegamento di cavi elettrici con giunzione sommersa in acqua
- L'uso di una fonte di calore (fiamma o phon) sulla guaina termorestringente provoca una fuoriuscita di resina che garantisce l'impermeabilità della giunzione

Il Kit è composto da

- N° 4 Connettori isolanti
- N° 4 Guaine termorestringenti per la protezione dei singoli connettori
- N° 1 Guaina termorestringente per la protezione del cavo quadripolare

Accessori >

> Controlli Livello - Kit di Controllo Marcia a Secco con 3 Sonde

Cod.	Descrizione	
ESN100	Kit di controllo marcia a secco con 3 sonde	
ESN001	Sonda di livello	C
ERL205	Relè di livello 24 -240V AC	 A B

DESCRIZIONE:

Applicazione

- I Relè di livello (A) inserito nel circuito di comando dei sistemi di pompaggio tramite lo zoccolo (B) collega apposite sonde (C) per consentire di mantenere il livello di pozzi o serbatoi entro limiti prestabiliti e/o bloccare le pompe per evitarne il danneggiamento in caso di funzionamento a secco

Il Kit è composto da

- N° 1 relè di controllo (A)
- N° 1 zoccolo per Relè (B)
- N° 3 sonde di livello (C)

> Controlli Livello - Interruttore a Galleggiante

Cod.	Descrizione	Mt cavo rivestimento Neoprene	
EGL011	Interruttori a galleggiante	2	
EGL012	Interruttori a galleggiante	5	
EGL013	Interruttori a galleggiante	10	
EGL014	Interruttori a galleggiante	15	
Su richiesta anche rivestimento in PVC			

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Permette la regolazione del livello di un liquido automatizzando l'apparecchiatura elettrica collegata

Il Kit è composto da

- Assorbimento contatto max. Amp 10/250 V
- Lunghezza cavo: 2 - 5 - 10 - 15 mt
- Cavo di collegamento: PVC 3 x 1 mm²

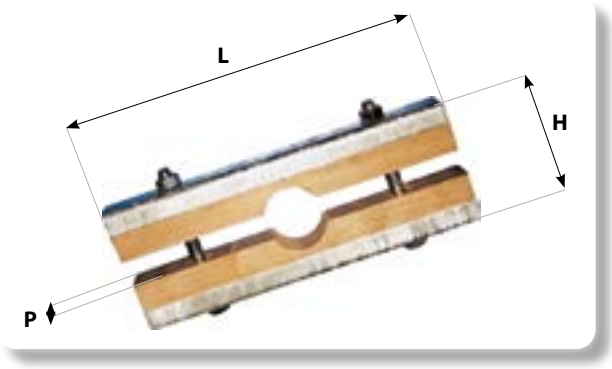
Pompe

> Pozzi

Cod.	Descrizione	Øest pollici	Øest mm	foro	
RTS065	Teste di pozzo PVC con pressacavi	3"		2"	
RTS066	Teste di pozzo PVC con pressacavi	4"		1"¼	
RTS067	Teste di pozzo PVC con pressacavi	4"		1"½	
RTS068	Teste di pozzo PVC con pressacavi	4"		2"	
RTS126	Teste di pozzo PVC con pressacavi		100	1"½	
RTS123	Teste di pozzo PVC con pressacavi		125	2"	
RTS125	Teste di pozzo PVC con pressacavi		125	2"½	
RTS124	Teste di pozzo PVC con pressacavi		125	3"	
RTS132	Teste di pozzo PVC con pressacavi		140	1"½	
RTS135	Teste di pozzo PVC con pressacavi		160	1"¼	
RTS134	Teste di pozzo PVC con pressacavi		160	2"	
RTS133	Teste di pozzo PVC con pressacavi		160	3"	
RTS145	Teste di pozzo PVC con pressacavi		180	3"	
RTS207	Teste di pozzo PVC con pressacavi		200	1"½	
RTS208	Teste di pozzo PVC con pressacavi		200	2"	

DIMENSIONI STAFFE FERRO/LEGNO DI SOSTEGNO POMPA PER POZZI

Tubi Ø	L	H	P
	cm		
1" ÷ 2"	30	9,5	4



Accessori >

> Autoclavi

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Le nostre autoclavi a membrana intercambiabile sono ideali per ogni moderna installazione, applicabili su ogni tipo di pompa ed idonee per usi alimentari

Caratteristiche

- **Maggior resa dell'acqua.** La capacità utile dell'autoclave a membrana è di gran lunga superiore a quella dei serbatoi normali. Quindi, minore ingombro a parità di resa d'acqua.
- **Elimina il compressore.** L'alimentatore dell'aria non è più necessario in quanto un cuscinetto di azoto, che è separato dall'acqua dalla membrana in gomma, mantiene costantemente in pressione l'autoclave.
- **Esonero ISPESL in fabbrica.** Nessun disturbo di sottoporre l'autoclave a collaudo ISPESL. L'autoclave, la valvola di sicurezza ed il manometro vengono forniti congiuntamente già collaudati ed esonerati in fabbrica.
- **Impiego con acque difficili.** Possibilità di impiegare l'autoclave a membrana anche con acque calcaree od in presenza di correnti vaganti, essendo l'acqua in contatto unicamente con la membrana.
- **Nessuna manutenzione.** Economia nell'installazione e rapidità di montaggio. Non è necessaria nessuna manutenzione o regolazione.
- **Durata pressoché illimitata.** È assicurato il massimo di durata della membrana in quanto la stessa non può né piegarsi né strofinarsi alla lamiera perché è fissata in alto al raccordo ed in basso alla flangia. Quindi, durata pressoché illimitata dell'autoclave essendo la membrana sostituibile

Specifiche

- Membrana: in butile
- Temperatura massima: 99°
- Vernice: con polvere epossidica - colori blu o rosso
- Collaudo: esonerato in fabbrica - CE (escluso mod. 24 litri)
- Mod. S - 24 SP: dotato di flangia e membrana intercambiabile
- Mod. S - 24 BP: attacco filettato e membrana non intercambiabile
- Su richiesta si forniscono anche modelli per il mercato Export

Tipo	Codice	Posizionamento	Capacità lt	Diametro mm	Altezza mm	Raccordo	Pressione max bar	Precarica bar	
SZ - 24 SP	FID060	Verticale	24	362	281	1"	10	1,5	
SZ - 60 VERT	PAT158	Verticale	60	380	850	1"	10	1,5	
SZ - 100 VERT	PAT160	Verticale	100	450	935	1"	10	1,5	
SZ - 200 VERT	PAT161	Verticale	200	550	1.253	1"½	10	1,5	
SZ - 300 VERT	PAT162	Verticale	300	630	1.370	1"½	10	1,5	
SZ - 500 VERT	PAT164	Verticale	500	750	1.600	1"½	10	1,5	

Autoclavi verticali 10 bar (CE / PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Approvato da Evraz)
corpo verniciato con vernice poliuretanica bicomponente su fondo epossidico

Cod.	Tipo	Posizi.	Cap. lt	
PAT176	Pressurwave	Verticale	60	
PAT177	Pressurwave	Verticale	80	
PAT174	Pressurwave	Verticale	100	
PAT178	Pressurwave	Verticale	150	
PAT179	Challenge	Verticale	200	
PAT180	Challenge	Verticale	250	
PAT181	Challenge	Verticale	300	

NOVITÀ

ACCESSORI AUTOCLAVI

Cod.	Descrizione
PAC052	KIT valvola di sicurezza e manometro

Accessori >

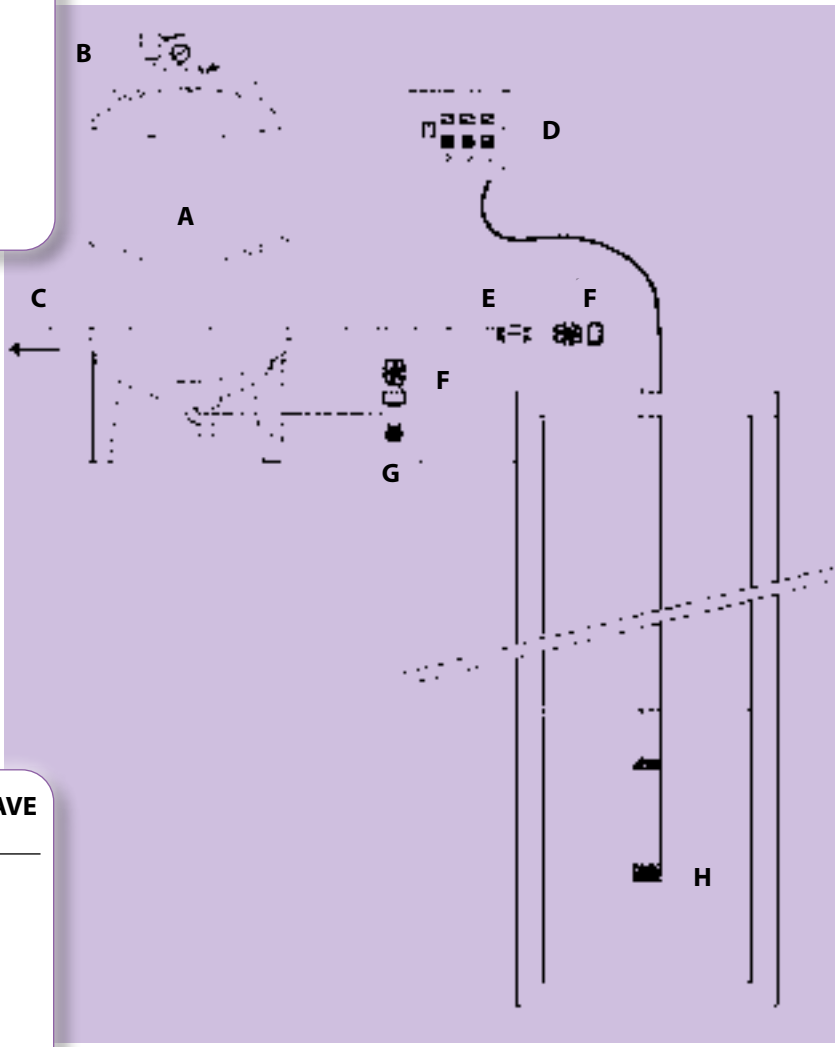
INDICAZIONI PER LA SCELTA DELL'AUTOCLAVE

Per evitare un numero eccessivo di avviamenti della pompa dobbiamo calcolare la riserva minima di acqua contenuta nell'autoclave, ricavabile dalla formula specificata di seguito:

$$Vu = ((A_{max} \times c)/4) \times (Pf+1)/(Pf-Pi)$$

dove:

- **Vu** = Riserva d'acqua dell'autoclave
- **A_{max}** = Massimo assorbimento dell'impianto
- **c** = Moltiplicatore per pompe superiori a 2 Hp:
  = 1,5 per pompe da 2,5 a 4 Hp
  = 2,5 per pompe da 5 a 8 Hp
  = 3,5 per pompe da 9 a 12 Hp
- **Pf** = Pressione massima del pressostato
- **Pi** = Pressione minima del pressostato



DIMENSIONAMENTO E MONTAGGIO AUTOCLAVE LEGENDA

- **A** (Autoclave a membrana intercambiabile)
- **B** (Gruppo: pressostato - manometro - valvola di sicurezza)
- **C** (Impianto - rete idrica)
- **D** (Quadro elettrico di comando)
- **E** (Valvola di non-ritorno)
- **F** (Gruppo saracinesca di sezionamento bocchettone)
- **G** (Saracinesca di scarico)
- **H** (Pozzo o vasca di alimentazione con pompa sommersa)

Pompe

RISERVA D'ACQUA MINIMA CONTENUTA NELL'AUTOCLAVE

Autoclave Lt	Taratura pressostato											
	Pressione Min.	1	1	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	4	5
	Pressione Max.	2	2,5	3	2,5	3	2,5	4	4	5	8	10
24		8,0	10,3	12,0	6,9	9,0	3,4	9,6	7,2	10,0	10,7	10,9
60		20,0	25,7	30,0	17,1	22,5	8,6	24,0	18,0	25,0	26,7	27,3
100		33,3	42,9	50,0	28,6	37,5	14,3	40,0	30,0	41,7	44,4	45,5
200		66,7	85,7	100,0	57,1	75,0	28,6	80,0	60,0	83,3	88,9	90,9
300		100,0	128,6	150,0	85,7	112,5	42,9	120,0	90,0	125,0	133,3	136,4
500		166,7	214,3	250,0	142,9	187,5	71,4	200,0	150,0	208,3	222,2	227,3
750		250,0	321,4	375,0	214,3	281,3	107,1	300,0	225,0	312,5	333,3	340,9

RACCORDERIA

scarabelli IRRIGAZIONE®

Catalogo

Raccordi a Compressione > Linea Verde

NOVITÀ

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordo a compressione per condotte in PE

Specifiche

- Massima pressione lavoro: 10 bar
- Resistente ai prodotti chimici normalmente impiegati in agricoltura/residenziale
- Corpo e ghiere ad elevata resistenza ai raggi UV
- Tenuta idraulica O-ring

Caratteristiche

- Serraggio conico di elevata resistenza tramite ghiera interna a graffaggio conico
- Gamma completa di figure e diametri
- Non altera sapore e odore dell'acqua

Materiali

- Polipropilene resistente radiazioni UV
- O-ring gomma naturale

Raccordo maschio

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGMV098	10	500
16 x ¾"	RGMV099	10	400
20 x ½"	RGMV100	10	480
20 x ¾"	RGMV101	10	400
25 x ½"	RGMV103	10	280
25 x ¾"	RGMV104	10	280
25 x 1"	RGMV105	10	280
32 x ½"	RGMV118	10	200
32 x ¾"	RGMV106	10	200
32 x 1"	RGMV107	10	160
32 x 1"¼	RGMV108	10	160
40 x ¾"	RGMV109	10	100
40 x 1"	RGMV110	10	105
40 x 1"¼	RGMV111	10	90
40 x 1"½	RGMV112	10	100
50 x 1"¼	RGMV113	10	64
50 x 1"½	RGMV114	10	64
50 x 2"	RGMV115	10	62
63 x 1"½	RGMV116	10	48
63 x 2"	RGMV117	10	44

Raccordo femmina

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGFV098	10	500
16 x ¾"	RGFV099	10	400
20 x ½"	RGFV100	10	500
20 x ¾"	RGFV101	10	400
25 x ½"	RGFV102	10	240
25 x ¾"	RGFV104	10	280
25 x 1"	RGFV105	10	240
32 x ½"	RGFV114	10	200
32 x ¾"	RGFV106	10	200
32 x 1"	RGFV107	10	160
32 x 1"¼	RGFV108	10	160
40 x 1"	RGFV109	10	105
40 x 1"¼	RGFV110	10	105
40 x 1"½	RGFV111	10	65
50 x 1"½	RGFV112	10	45
63 x 2"	RGFV113	10	24

Gomito con derivaz. fil. F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGOV098	10	400
16 x ¾"	RGOV099	10	300
20 x ½"	RGOV100	10	400
20 x ¾"	RGOV101	10	300
25 x ½"	RGOV102	10	240
25 x ¾"	RGOV103	10	240
25 x 1"	RGOV104	10	200
32 x ½"	RGOV105	10	120
32 x ¾"	RGOV106	10	120
32 x 1"	RGOV107	10	120
32 x 1"¼	RGOV108	10	120
40 x 1"	RGOV109	10	60
40 x 1"¼	RGOV110	10	60
50 x 1"½	RGOV111	10	35
63 x 2"	RGOV112	10	20

Gomito con derivaz. fil. M

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGOV117	10	400
16 x ¾"	RGOV118	10	360
20 x ½"	RGOV119	10	400
20 x ¾"	RGOV145	10	360
25 x ½"	RGOV146	10	240
25 x ¾"	RGOV125	10	240
25 x 1"	RGOV126	10	200
32 x ¾"	RGOV128	10	160
32 x 1"	RGOV129	10	120
32 x 1"¼	RGOV130	10	120
40 x 1"	RGOV131	10	60
40 x 1"¼	RGOV132	10	60
40 x 1"½	RGOV133	10	60
50 x 1"¼	RGOV134	10	40
50 x 1"½	RGOV135	10	35
50 x 2"	RGOV136	10	30
63 x 2"	RGOV137	10	23

Manicotto

Ø	Cod.	PN	C.
16	RBGV000	10	280
20	RBGV001	10	280
25	RBGV002	10	160
32	RBGV003	10	90
40	RBGV004	10	60
50	RBGV005	10	40
63	RBGV006	10	22

"T"

Ø	Cod.	PN	C.
16	RTIV099	10	160
20	RTIV100	10	160
25	RTIV101	10	100
32	RTIV102	10	60
40	RTIV103	10	30
50	RTIV104	10	18
63	RTIV105	10	10

Gomito

Ø	Cod.	PN	C.
16	RGOV000	10	240
20	RGOV001	10	240
25	RGOV002	10	160
32	RGOV003	10	105
40	RGOV004	10	45
50	RGOV005	10	25
63	RGOV006	10	16

Fine linea

Ø	Cod.	PN	C.
16	RTTV000	10	480
20	RTTV001	10	480
25	RTTV002	10	320
32	RTTV003	10	200
40	RTTV004	10	120
50	RTTV005	10	80
63	RTTV006	10	48

Catalogo

Raccordi a Compressione > Linea Verde

NOVITÀ

"T" con derivazione filettata M

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½" x 16	RTMV098	10	200
16 x ¾" x 16	RTMV099	10	200
20 x ½" x 20	RTMV100	10	200
20 x ¾" x 20	RTMV101	10	200
25 x ½" x 25	RTMV102	10	120
25 x ¾" x 25	RTMV103	10	120
25 x 1" x 25	RTMV104	10	120
32 x ¾" x 32	RTMV106	10	75
32 x 1" x 32	RTMV107	10	70
32 x 1"¼ x 32	RTMV108	10	70
40 x 1" x 40	RTMV109	10	35
40 x 1"¼ x 40	RTMV110	10	35
50 x 1"¼ x 50	RTMV111	10	23
50 x 1"½ x 50	RTMV112	10	23
63 x 2" x 63	RTMV113	10	12

"T" con derivazione filettata F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½" x 16	RTFV098	10	200
16 x ¾" x 16	RTFV099	10	160
20 x ½" x 20	RTFV100	10	200
20 x ¾" x 20	RTFV101	10	160
25 x ½" x 25	RTFV102	10	120
25 x ¾" x 25	RTFV103	10	120
25 x 1" x 25	RTFV104	10	120
32 x ½" x 32	RTFV105	10	75
32 x ¾" x 32	RTFV106	10	75
32 x 1" x 32	RTFV107	10	70
40 x 1"¼ x 40	RTFV108	10	70
40 x 1" x 40	RTFV109	10	35
40 x 1"¼ x 40	RTFV110	10	30
50 x 1"½ x 50	RTFV111	10	25
63 x 2" x 63	RTFV112	10	12

Manicotto ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 16	RMRV007	10	280
25 x 20	RMRV008	10	200
32 x 20	RMRV009	10	160
32 x 25	RMRV010	10	120
40 x 20	RMRV011	10	75
40 x 25	RMRV012	10	90
40 x 32	RMRV013	10	80
50 x 20	RMRV014	10	60
50 x 25	RMRV015	10	60
50 x 32	RMRV016	10	35
50 x 40	RMRV017	10	47
63 x 25	RMRV018	10	32
63 x 32	RMRV019	10	32
63 x 40	RMRV020	10	32
63 x 50	RMRV021	10	32

"T" ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 16 x 20	RTRV001	10	160
25 x 20 x 25	RTRV002	10	120
25 x 32 x 25	RTRV003	10	60
32 x 20 x 32	RTRV004	10	60
32 x 25 x 32	RTRV005	10	60
40 x 25 x 40	RTRV006	10	35
40 x 32 x 40	RTRV007	10	30
50 x 25 x 50	RTRV008	10	20
50 x 32 x 50	RTRV009	10	20
50 x 40 x 50	RTRV010	10	20
63 x 32 x 63	RTRV011	10	12
63 x 40 x 63	RTRV012	10	12
63 x 50 x 63	RTRV013	10	12

Raccordo bocchettonato

Ø	Cod.	PN	C.
25 x 1"	RBFV001	10	180
32 x 1"	RBFV002	10	160

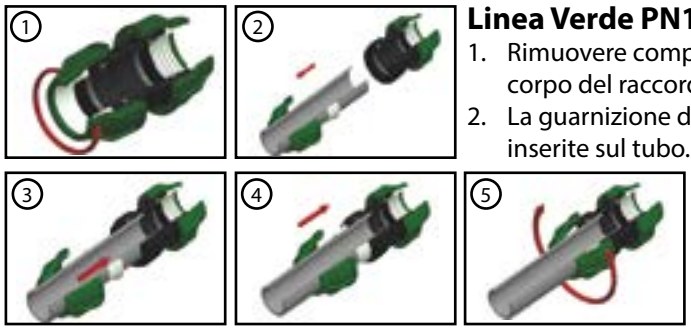
Gomito bocchettonato

Ø	Cod.	PN	C.
25 x 1"	RGFV001	10	200
32 x 1"	RGFV002	10	120

> Istruzioni di Assemblaggio

Importante

- La fine del tubo deve essere ripulita da eventuali residui
- Dal diametro 20 al 40 è possibile avvitare e svitare la ghiera manualmente
- Se la ghiera non è completamente fissata, potrebbero esserci delle perdite oppure può succedere che la pressione stacchi il tubo dal raccordo
- Nei raccordi maschi il filetto deve essere coperto con il nastro PTFE



Linea Verde PN10 Ø20 ÷ Ø63

1. Rimuovere completamente la ghiera filettata e la guarnizione di tenuta dal corpo del raccordo.
2. La guarnizione di tenuta e la ghiera filettata (di colore verde) devono essere inserite sul tubo.
3. Inserire il tubo nel raccordo fino a battuta. Assicurarsi che il tubo attraversi la guarnizione O-ring.
4. Spingere la guarnizione di tenuta fino alla sua posizione originaria.
5. Premere la ghiera filettata e avvitarla sul raccordo.

Raccordi a Compressione > Linea Azzurra

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordo a compressione per condotte in PE

Specifiche

- Massima pressione lavoro: 16 bar (Ø 90 ÷ 110 pressione max ridotta)
- Resistente ai prodotti chimici normalmente impiegati in agricoltura
- Corpo e ghiere ad elevata resistenza ai raggi UV
- Tenuta idraulica O-ring

Caratteristiche

- Serraggio conico di elevata resistenza tramite ghiera interna a graffaggio conico
- Gamma completa di figure e diametri
- Non altera sapore e odore dell'acqua

Materiali

- Polipropilene resistente radiazioni UV
- O-ring gomma naturale

Raccordo maschio

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RGMI100	16	20
20 x ¾"	RGMI101	16	20
25 x ½"	RGMI103	16	10
25 x ¾"	RGMI104	16	10
25 x 1"	RGMI105	16	10
32 x ¾"	RGMI106	16	10
32 x 1"	RGMI107	16	10
32 x 1"¼	RGMI108	16	10
40 x 1"	RGMI110	16	5
40 x 1"¼	RGMI111	16	5
40 x 1"½	RGMI112	16	5
50 x 1"¼	RGMI113	16	5
50 x 1"½	RGMI115	16	5
50 x 2"	RGMI130	16	5
63 x 1"½	RGMI116	16	1
63 x 2"	RGMI117	16	1
63 x 2"½	RGMI118	16	1
75 x 2"	RGMI119	16	1
75 x 2"½	RGMI120	16	1
90 x 2"	RGMI122	12,5	1
90 x 3"	RGMI124	12,5	1
90 x 4"	RGMI125	12,5	1
110 x 3"	RGMI128	12,5	1
110 x 4"	RGMI129	12,5	1

Raccordo femmina

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RGFI100	16	20
20 x ¾"	RGFI101	16	20
25 x ½"	RGFI102	16	10
25 x ¾"	RGFI104	16	10
25 x 1"	RGFI105	16	10
32 x ¾"	RGFI106	16	10
32 x 1"	RGFI107	16	10
40 x 1"	RGFI109	16	5
40 x 1"¼	RGFI110	16	5
40 x 1"½	RGFI111	16	5
50 x 1"½	RGFI113	16	5
63 x 1"½	RGFI115	16	1
63 x 2"	RGFI116	16	1
75 x 2"	RGFI118	16	1
75 x 2"½	RGFI119	16	1
90 x 3"	RGFI123	12,5	1
110 x 3"	RGFI127	12,5	1
110 x 4"	RGFI128	12,5	1

Gomito con derivaz. fil. F

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RGOI100	16	20
20 x ¾"	RGOI101	16	20
25 x ½"	RGOI102	16	10
25 x ¾"	RGOI103	16	10
25 x 1"	RGOI104	16	10
32 x ¾"	RGOI106	16	10
32 x 1"	RGOI107	16	10
40 x 1"¼	RGOI110	16	5
50 x 1"½	RGOI113	16	5
63 x 2"	RGOI115	16	1
75 x 2"½	RGOI118	16	1
90 x 3"	RGOI121	12,5	1
110 x 3"	RGOI123	12,5	1
110 x 4"	RGOI124	12,5	1

Gomito con derivaz. fil. M

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RGOI119	16	20
20 x ¾"	RGOI145	16	20
25 x ½"	RGOI146	16	10
25 x ¾"	RGOI125	16	10
25 x 1"	RGOI126	16	10
32 x ¾"	RGOI128	16	10
32 x 1"	RGOI129	16	10
40 x 1"¼	RGOI131	16	5
50 x 1"½	RGOI132	16	5
63 x 2"	RGOI135	16	5
75 x 2"½	RGOI138	16	1
90 x 3"	RGOI141	12,5	1
90 x 4"	RGOI142	12,5	1
110 x 4"	RGOI144	12,5	1

Raccordi a Compressione > Linea Azzurra

Manicotto

Ø	Cod.	PN	Conf.
20	RBGI001	16	20
25	RBGI002	16	10
32	RBGI003	16	10
40	RBGI004	16	5
50	RBGI005	16	5
63	RBGI006	16	1
75	RBGI007	16	1
90	RBGI008	12,5	1
110	RBGI009	12,5	1

"T" 90°

Ø	Cod.	PN	Conf.
20	RTII100	16	20
25	RTII101	16	10
32	RTII102	16	10
40	RTII103	16	5
50	RTII104	16	5
63	RTII105	16	1
75	RTII106	16	1
90	RTII107	12,5	1
110	RTII108	12,5	1

Gomito

Ø	Cod.	PN	Conf.
20	RGOI001	16	20
25	RGOI002	16	10
32	RGOI003	16	10
40	RGOI004	16	5
50	RGOI005	16	5
63	RGOI006	16	1
75	RGOI007	16	1
90	RGOI008	12,5	1
110	RGOI009	12,5	1

Fine linea

Ø	Cod.	PN	Conf.
20	RTTI001	16	20
25	RTTI002	16	10
32	RTTI003	16	10
40	RTTI004	16	5
50	RTTI005	16	5
63	RTTI006	16	1
75	RTTI007	16	1
90	RTTI008	12,5	1
110	RTTI009	12,5	1

"T" con derivazione filettata F

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RTFI100	16	20
20 x ¾" x 20	RTFI101	16	20
25 x ½" x 25	RTFI102	16	10
25 x ¾" x 25	RTFI103	16	10
25 x 1" x 25	RTFI104	16	10
32 x ¾" x 32	RTFI106	16	10
32 x 1" x 32	RTFI107	16	10
40 x 1" x 40	RTFI108	16	5
40 x 1"¼ x 40	RTFI109	16	5
50 x 1"½ x 50	RTFI128	16	5
63 x 2" x 63	RTFI114	16	1
75 x 2"½ x 75	RTFI117	16	1
90 x 3" x 90	RTFI120	12,5	1
110 x 3" x 110	RTFI123	12,5	1
110 x 4" x 110	RTFI124	12,5	1

"T" con derivazione filettata M

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RTMI100	16	20
20 x ¾" x 20	RTMI101	16	20
25 x ½" x 25	RTMI102	16	10
25 x ¾" x 25	RTMI103	16	10
25 x 1" x 25	RTMI104	16	10
32 x ¾" x 32	RTMI106	16	10
32 x 1" x 32	RTMI107	16	10
40 x 1" x 40	RTMI109	16	5
40 x 1"¼ x 40	RTMI110	16	5
50 x 1"½ x 50	RTMI114	16	5
63 x 2" x 63	RTMI118	16	1
75 x 2"½ x 75	RTMI121	16	1
90 x 3" x 90	RTMI124	12,5	1
110 x 4" x 110	RTMI128	12,5	1

"T" ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
25 x 20 x 25	RTRI020	16	10
25 x 32 x 25	RTRI002	16	10
32 x 25 x 32	RTRI003	16	5
40 x 32 x 40	RTRI005	16	5
50 x 40 x 50	RTRI008	16	1
63 x 50 x 63	RTRI012	12,5	1
110 x 90 x 110	RTRI019	12,5	1

Manicotto di riduzione

Ø	Cod.	PN	C.
25 x 20	RMRI008	16	10
32 x 25	RMRI010	16	10
40 x 25	RMRI011	16	5
40 x 32	RMRI012	16	5
50 x 40	RMRI014	16	1
63 x 32	RMRI016	16	1
63 x 40	RMRI017	16	1
63 x 50	RMRI018	16	1
75 x 63	RMRI019	12,5	1
90 x 63	RMRI021	12,5	1
90 x 75	RMRI022	12,5	1
110 x 75	RMRI023	12,5	1
110 x 90	RMRI024	12,5	1

Saracinesca PP con raccordi a compressione

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 20 x 20	FVII001	16	10
25 x 25 x 25	FVII002	16	10
32 x 32 x 32	FVII003	16	10

Raccordo con bocchettone F PP

Ø	Cod.	PN	C.
25 x 1"	RBFI001	16	10
32 x 1"	RBFI002	16	10
40 x 1"	RBFI003	16	5

Raccordo con flangia PP

Ø	Cod.	PN	C.
63 x 2"	RFFI001	16	1
75 x 3"	RFFI002	16	1
90 x 4"	RFFI004	12,5	1
110 x 4"	RFFI005	12,5	1

Placca murale PP per rubinetto

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RPMI001	16	20
25 x ¾"	RPMI002	16	10

Raccordi a Compressione > Linea Azzurra

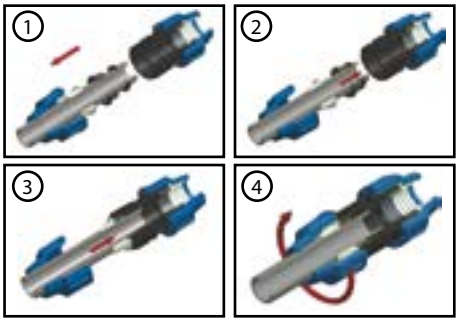
> Istruzioni di Assemblaggio

Linea Azzurra PN16 Ø20 ÷ Ø40 mm

1. Svitare la ghiera filettata, ma non rimuoverla completamente
2. Inserire il tubo nel raccordo. Assicurarsi che il tubo attraversi la guarnizione.
3. Avvitare nuovamente la ghiera.

Linea Azzurra Ø50 ÷ Ø110 mm

1. La guarnizione, la ghiera filettata, l'anello di sicurezza e O-ring sono da tirare sul tubo
2. Ricomporre tutte le parti (O-ring, anello di sicurezza e la guarnizione) sul tubo. Spingere il tubo all'interno del raccordo fino a battuta. Assicurarsi che O-ring e l'anello di sicurezza siano nella loro posizione originaria.
3. Premere la guarnizione fino alla posizione originaria.
4. Avvitare la ghiera filettata fino a fine corsa. è necessario utilizzare la chiave oppure qualche altro strumento per poter raggiungere un serraggio perfetto.



Importante

- La fine del tubo deve essere ripulita da eventuali residui
- Dal diametro 20 al 40 è possibile avvitare e svitare la ghiera manualmente
- Se la ghiera non è completamente fissata, potrebbero esserci delle perdite oppure può succedere che la pressione stacchi il tubo dal raccordo
- Nei raccordi maschi il filetto deve essere coperto con il nastro PTFE

Catalogo

Raccordi a Compressione > Serie Ecofit

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordo a compressione per condotte in PE

Specifiche

- Massima pressione lavoro: 10 bar
- Realizzato in polipropilene Hi-grade
- Elevata resistenza a radiazioni UV

Caratteristiche

- Chiusura mediante ghiera interna di graffaggio a serraggio conico
- Gamma completa di figure e diametri
- Norme UNI 9561 e UNI EN ISO 15494
- Conforme a DM n° 174 del 06/04/2004

Raccordo maschio

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGMA031	10	10
16 x ¾"	RGMA032	10	10
20 x ½"	RGMA033	10	10
20 x ¾"	RGMA034	10	10
25 x ½"	RGMA035	10	10
25 x ¾"	RGMA036	10	10
25 x 1"	RGMA037	10	10
32 x ¾"	RGMA038	10	10
32 x 1"	RGMA039	10	10
32 x 1"¼	RGMA040	10	10
40 x 1"	RGMA041	10	1
40 x 1"¼	RGMA042	10	1
40 x 1"½	RGMA043	10	1
50 x 1"½	RGMA044	10	1
50 x 2"	RGMA045	10	1
63 x 2"	RGMA046	10	1
75 x 2"	RGMA047	10	1
75 x 2"½	RGMA048	10	1
75 x 3"	RGMA049	10	1
90 x 2"	RGMA050	10	1
90 x 2"½	RGMA051	10	1
90 x 3"	RGMA052	10	1
110 x 2"	RGMA053	10	1
110 x 3"	RGMA054	10	1
110 x 4"	RGMA055	10	1

Raccordo femmina

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGFA020	10	10
16 x ¾"	RGFA021	10	10
20 x ½"	RGFA022	10	10
20 x ¾"	RGFA023	10	10
25 x ¾"	RGFA024	10	10
25 x 1"	RGFA025	10	10
32 x ¾"	RGFA026	10	10
32 x 1"	RGFA027	10	10
40 x 1"	RGFA028	10	1
40 x 1"¼	RGFA029	10	1
40 x 1"½	RGFA030	10	1
50 x 1"½	RGFA031	10	1
50 x 2"	RGFA032	10	1
63 x 2"	RGFA033	10	1
75 x 2"	RGFA034	10	1
75 x 2"½	RGFA035	10	1
90 x 2"	RGFA036	10	1
90 x 3"	RGFA037	10	1
90 x 4"	RGFA038	10	1
110 x 3"	RGFA039	10	1
110 x 4"	RGFA040	6	1

Gomito con derivaz. fil. F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGOA080	10	10
20 x ½"	RGOA081	10	10
20 x ¾"	RGOA082	10	10
25 x ½"	RGOA083	10	10
25 x ¾"	RGOA084	10	10
25 x 1"	RGOA085	10	10
32 x ¾"	RGOA086	10	10
32 x 1"	RGOA087	10	10
32 x 1"¼	RGOA088	10	10
40 x 1"¼	RGOA089	10	1
40 x 1"½	RGOA090	10	1
50 x 1"½	RGOA091	10	1
50 x 2"	RGOA092	10	1
63 x 2"	RGOA093	10	1
75 x 2"	RGOA094	10	1
75 x 2"½	RGOA095	10	1
75 x 3"	RGOA096	10	1

Gomito con derivaz. fil. M

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGOA110	10	10
16 x ¾"	RGOA111	10	10
20 x ½"	RGOA112	10	10
20 x ¾"	RGOA113	10	10
25 x ½"	RGOA114	10	10
25 x ¾"	RGOA115	10	10
25 x 1"	RGOA116	10	10
32 x ½"	RGOA117	10	10
32 x ¾"	RGOA118	10	10
32 x 1"	RGOA119	10	10
40 x 1"	RGOA120	10	1
40 x 1"¼	RGOA121	10	1
40 x 1"½	RGOA122	10	1
50 x 1"½	RGOA123	10	1
50 x 2"	RGOA124	10	1
63 x 2"	RGOA125	10	1
75 x 2"½	RGOA126	10	1
75 x 3"	RGOA127	10	1
90 x 3"	RGOA128	10	1
110 x 4"	RGOA129	10	1

Catalogo

Raccordi a Compressione > Serie Ecofit

Manicotto

Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RBGA015	10	10
20	RBGA016	10	10
25	RBGA017	10	10
32	RBGA018	10	10
40	RBGA019	10	1
50	RBGA020	10	1
63	RBGA021	10	1
75	RBGA022	10	1
90	RBGA023	10	1
110	RBGA024	10	1

"T" 90°

Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RTEA010	10	10
20	RTEA011	10	10
25	RTEA012	10	10
32	RTEA013	10	10
40	RTEA014	10	1
50	RTEA015	10	1
63	RTEA016	10	1
75	RTEA017	10	1
90	RTEA018	10	1
110	RTEA019	10	1

Gomito

Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RGOA009	10	10
20	RGOA010	10	10
25	RGOA011	10	10
32	RGOA012	10	10
40	RGOA013	10	1
50	RGOA014	10	1
63	RGOA015	10	1
75	RGOA016	10	1
90	RGOA017	10	1
110	RGOA018	10	1

Fine linea

Ø	Cod.	PN	Conf.
25	RTTA010	10	10
32	RTTA011	10	10
40	RTTA012	10	1
50	RTTA013	10	1
63	RTTA014	10	1
75	RTTA015	10	1
90	RTTA016	10	1
110	RTTA017	10	1

"T" con derivaz. fil. F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½" x 16	RTFA030	10	10
16 x ¾" x 16	RTFA031	10	10
20 x ½" x 20	RTFA032	10	10
20 x ¾" x 20	RTFA033	10	10
25 x ½" x 25	RTFA034	10	10
25 x ¾" x 25	RTFA035	10	10
25 x 1" x 25	RTFA036	10	10
32 x ½" x 32	RTFA037	10	10
32 x ¾" x 32	RTFA038	10	10
32 x 1" x 32	RTFA039	10	10
40 x 1" x 40	RTFA040	10	1
40 x 1"¼ x 40	RTFA041	10	1
40 x 1"½ x 40	RTFA042	10	1
50 x 1"½ x 50	RTFA043	10	1
50 x 2" x 50	RTFA044	10	1
63 x 2" x 63	RTFA045	10	1
75 x 2" x 75	RTFA046	10	1
75 x 2"½ x 75	RTFA047	10	1
75 x 3" x 75	RTFA048	10	1
90 x 3" x 90	RTFA049	10	1
110 x 4" x 110	RTFA050	6	1

"T" con derivaz. fil. M

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RTMA020	10	10
20 x ¾" x 20	RTMA021	10	10
25 x ½" x 25	RTMA022	10	10
25 x ¾" x 25	RTMA023	10	10
32 x ¾" x 32	RTMA024	10	10
32 x 1" x 32	RTMA025	10	10
40 x 1" x 40	RTMA026	10	1
40 x 1"¼ x 40	RTMA027	10	1
50 x 1"½ x 50	RTMA029	10	1
50 x 2" x 50	RTMA030	10	1
63 x 2" x 63	RTMA031	10	1

Gomito con derivaz. ortogonale F

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RGOA150	10	10
25 x ½" x 25	RGOA151	10	10
25 x ¾" x 25	RGOA152	10	10

Adattatore chiusura in PP

Ø	Cod.	PN	C.
20	RADA001	10	10
25	RADA002	10	10
32	RADA003	10	10
40	RADA004	10	10
50	RADA005	10	10
63	RADA006	10	10

Catalogo

Raccordi a Compressione > Serie Bianco/Nera

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordo a compressione per condotte in PE

Specifiche

- Massima pressione lavoro: 10 bar
- Realizzato in polipropilene Hi-grade
- Elevata resistenza a radiazioni UV

Caratteristiche

- Chiusura mediante ghiera interna di graffaggio a serraggio conico
- Gamma completa di figure e diametri
- Norme UNI 9561 e UNI EN ISO 15494
- Conforme a DM n° 174 del 06/04/2004

Raccordo maschio

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGMA031	10	10
16 x ¾"	RGMA032	10	10
20 x ½"	RGMA033	10	10
20 x ¾"	RGMA034	10	10
25 x ½"	RGMA035	10	10
25 x ¾"	RGMA036	10	10
25 x 1"	RGMA037	10	10
32 x ¾"	RGMA038	10	10
32 x 1"	RGMA039	10	10
32 x 1"¼	RGMA040	10	10
40 x 1"	RGMA041	10	1
40 x 1"¼	RGMA042	10	1
40 x 1"½	RGMA043	10	1
50 x 1"½	RGMA044	10	1
50 x 2"	RGMA045	10	1
63 x 2"	RGMA046	10	1
75 x 2"	RGMA047	10	1
75 x 2"½	RGMA048	10	1
75 x 3"	RGMA049	10	1
90 x 2"	RGMA050	10	1
90 x 2"½	RGMA051	10	1
90 x 3"	RGMA052	10	1
110 x 2"	RGMA053	10	1
110 x 3"	RGMA054	10	1
110 x 4"	RGMA055	10	1

Raccordo femmina

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGFA020	10	10
16 x ¾"	RGFA021	10	10
20 x ½"	RGFA022	10	10
20 x ¾"	RGFA023	10	10
25 x ¾"	RGFA024	10	10
25 x 1"	RGFA025	10	10
32 x ¾"	RGFA026	10	10
32 x 1"	RGFA027	10	10
40 x 1"	RGFA028	10	1
40 x 1"¼	RGFA029	10	1
40 x 1"½	RGFA030	10	1
50 x 1"½	RGFA031	10	1
50 x 2"	RGFA032	10	1
63 x 2"	RGFA033	10	1
75 x 2"	RGFA034	10	1
75 x 2"½	RGFA035	10	1
90 x 2"	RGFA036	10	1
90 x 3"	RGFA037	10	1
90 x 4"	RGFA038	10	1
110 x 3"	RGFA039	10	1
110 x 4"	RGFA040	6	1

Gomito con derivaz. fil. F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGOA080	10	10
20 x ½"	RGOA081	10	10
20 x ¾"	RGOA082	10	10
25 x ½"	RGOA083	10	10
25 x ¾"	RGOA084	10	10
25 x 1"	RGOA085	10	10
32 x ¾"	RGOA086	10	10
32 x 1"	RGOA087	10	10
32 x 1"¼	RGOA088	10	10
40 x 1"¼	RGOA089	10	1
40 x 1"½	RGOA090	10	1
50 x 1"½	RGOA091	10	1
50 x 2"	RGOA092	10	1
63 x 2"	RGOA093	10	1
75 x 2"	RGOA094	10	1
75 x 2"½	RGOA095	10	1
75 x 3"	RGOA096	10	1

Gomito con derivaz. fil. M

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½"	RGOA110	10	10
16 x ¾"	RGOA111	10	10
20 x ½"	RGOA112	10	10
20 x ¾"	RGOA113	10	10
25 x ½"	RGOA114	10	10
25 x ¾"	RGOA115	10	10
25 x 1"	RGOA116	10	10
32 x ½"	RGOA117	10	10
32 x ¾"	RGOA118	10	10
32 x 1"	RGOA119	10	10
40 x 1"	RGOA120	10	1
40 x 1"¼	RGOA121	10	1
40 x 1"½	RGOA122	10	1
50 x 1"½	RGOA123	10	1
50 x 2"	RGOA124	10	1
63 x 2"	RGOA125	10	1
75 x 2"½	RGOA126	10	1
75 x 3"	RGOA127	10	1
90 x 3"	RGOA128	10	1
110 x 4"	RGOA129	10	1

Raccordi a Compressione > Serie Bianco/Nera

Manicotto

Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RBGA015	10	10
20	RBGA016	10	10
25	RBGA017	10	10
32	RBGA018	10	10
40	RBGA019	10	1
50	RBGA020	10	1
63	RBGA021	10	1
75	RBGA022	10	1
90	RBGA023	10	1
110	RBGA024	10	1

"T" 90°

Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RTEA010	10	10
20	RTEA011	10	10
25	RTEA012	10	10
32	RTEA013	10	10
40	RTEA014	10	1
50	RTEA015	10	1
63	RTEA016	10	1
75	RTEA017	10	1
90	RTEA018	10	1
110	RTEA019	10	1

Gomito

Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RGOA009	10	10
20	RGOA010	10	10
25	RGOA011	10	10
32	RGOA012	10	10
40	RGOA013	10	1
50	RGOA014	10	1
63	RGOA015	10	1
75	RGOA016	10	1
90	RGOA017	10	1
110	RGOA018	10	1

Fine linea

Ø	Cod.	PN	Conf.
25	RTTA010	10	10
32	RTTA011	10	10
40	RTTA012	10	1
50	RTTA013	10	1
63	RTTA014	10	1
75	RTTA015	10	1
90	RTTA016	10	1
110	RTTA017	10	1

"T" con derivaz. fil. F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½" x 16	RTFA030	10	10
16 x ¾" x 16	RTFA031	10	10
20 x ½" x 20	RTFA032	10	10
20 x ¾" x 20	RTFA033	10	10
25 x ½" x 25	RTFA034	10	10
25 x ¾" x 25	RTFA035	10	10
25 x 1" x 25	RTFA036	10	10
32 x ½" x 32	RTFA037	10	10
32 x ¾" x 32	RTFA038	10	10
32 x 1" x 32	RTFA039	10	10
40 x 1" x 40	RTFA040	10	1
40 x 1"¼ x 40	RTFA041	10	1
40 x 1"½ x 40	RTFA042	10	1
50 x 1"½ x 50	RTFA043	10	1
50 x 2" x 50	RTFA044	10	1
63 x 2" x 63	RTFA045	10	1
75 x 2" x 75	RTFA046	10	1
75 x 2"½ x 75	RTFA047	10	1
75 x 3" x 75	RTFA048	10	1
90 x 3" x 90	RTFA049	10	1
110 x 4" x 110	RTFA050	6	1

"T" con derivaz. fil. M

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RTMA020	10	10
20 x ¾" x 20	RTMA021	10	10
25 x ½" x 25	RTMA022	10	10
25 x ¾" x 25	RTMA023	10	10
32 x ¾" x 32	RTMA024	10	10
32 x 1" x 32	RTMA025	10	10
40 x 1" x 40	RTMA026	10	1
40 x 1"¼ x 40	RTMA027	10	1
50 x 1"½ x 50	RTMA029	10	1
50 x 2" x 50	RTMA030	10	1
63 x 2" x 63	RTMA031	10	1

Gomito con derivaz. ortogonale F

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RGOA150	10	10
25 x ½" x 25	RGOA151	10	10
25 x ¾" x 25	RGOA152	10	10

Adattatore chiusura in PP

Ø	Cod.	PN	C.
20	RADA001	10	10
25	RADA002	10	10
32	RADA003	10	10
40	RADA004	10	10
50	RADA005	10	10
63	RADA006	10	10

Catalogo

Raccordi a Compressione > Serie Bianco/Nera

"T" con derivazione filettata F

Ø	Cod.	PN	C.
16 x ½" x 16	RTF024	16	10
16 x ¾" x 16	RTF020	16	10
20 x ½" x 20	RTF001	16	10
20 x ¾" x 20	RTF003	16	10
25 x ½" x 25	RTF004	16	5
25 x ¾" x 25	RTF006	16	5
25 x 1" x 25	RTF007	16	5
25 x 1"¼ x 25	RTF028	16	5
32 x ¾" x 32	RTF008	16	5
32 x 1" x 32	RTF009	16	5
32 x 1"¼ x 32	RTF010	16	5
32 x 1"½ x 32	RTF018	16	5
40 x 1" x 40	RTF011	16	1
40 x 1"¼ x 40	RTF012	16	1
40 x 1"½ x 40	RTF013	16	1
40 x 2" x 40	RTF029	16	1
50 x 1"½ x 50	RTF014	16	1
50 x 2" x 50	RTF015	16	1
63 x 1"¼ x 63	RTF030	16	1
63 x 1"½ x 63	RTF025	16	1
63 x 2" x 63	RTF016	16	1
75 x 2" x 75	RTF019	16	1
75 x 2"½ x 75	RTF017	16	1
75 x 3" x 75	RTF022	16	1
90 x 3" x 90	RTF023	16	1
110 x 4" x 110	RTF021	6	1

"T" con derivazione filettata M

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½" x 20	RTM001	16	10
20 x ¾" x 20	RTM002	16	10
25 x ½" x 25	RTM006	16	5
25 x 1"¼ x 25	RTM003	16	5
32 x 1" x 32	RTM004	16	5
40 x 1"¼ x 40	RTM005	16	1
40 x 1"½ x 40	RTM016	16	1
50 x 1"½ x 50	RTM017	16	1
63 x 1"½ x 63	RTM019•	16	1
63 x 2" x 63	RTM018	16	1

•Consegna a programma

"T" ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 16 x 20	RTR011	16	5
25 x 20 x 25	RTR001	16	5
32 x 25 x 32	RTR009	16	5
40 x 25 x 40	RTR012	16	1
40 x 32 x 40	RTR003	16	1
50 x 25 x 50	RTR014	16	1
50 x 32 x 50	RTR008	16	1
50 x 40 x 50	RTR004	16	1
63 x 32 x 63	RTR007	16	1
63 x 40 x 63	RTR016	16	1
63 x 50 x 63	RTR005	16	1
75 x 63 x 75	RTR006	16	1

"T" di riparazione

Ø	Cod.	PN	C.
20	RTR102•	16	10
25	RTR101•	16	5
32	RTR103•	16	5
40	RTR104•	16	1
50	RTR105•	16	1
63	RTR106•	16	1

•Consegna a programma

Manicotto di riduzione

Ø	Cod.	PN	Conf.
20 x 16	RMR013	16	10
25 x 16	RMR019	16	10
25 x 20	RMR001	16	10
32 x 20	RMR002	16	5
32 x 25	RMR003	16	5
40 x 25	RMR004	16	1
40 x 32	RMR005	16	1
50 x 25	RMR012	16	1
50 x 32	RMR006	16	1
50 x 40	RMR007	16	1
63 x 25	RMR014	16	1
63 x 32	RMR015	16	1
63 x 40	RMR008	16	1
63 x 50	RMR009	16	1
75 x 50	RMR010	16	1
75 x 63	RMR011	16	1
90 x 63	RMR016	16	1
90 x 75	RMR017	16	1
110 x 90	RMR018	16	1

Set di riduzione

Ø	Cod.	PN	Conf.
25 x 20	RRD300	16	10
32 x 20	RRD301	16	10
32 x 25	RRD302	16	10
40 x 32	RRD303	16	10
50 x 25	RRD304•	16	5
50 x 32	RRD305	16	5
50 x 40	RRD306	16	5
63 x 25	RRD307•	16	1
63 x 32	RRD308	16	1
63 x 40	RRD309	16	1
63 x 50	RRD310	16	1
75 x 63	RRD311	16	1
110 x 63	RRD312•	16	1
110 x 75	RRD313	16	1
110 x 90	RRD314	16	1

•Consegna a programma

Catalogo

Raccordi PVC > a Bicchiere

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Acqua Potabile - Fluidi in pressione

Specifiche

- Massima pressione lavoro: 10 bar
- MRS (Valore minimo resistenza carico rottura 50 anni a 20°C): 25 MPa (250 bar)
- Esecuzione: Saldatura Testa/Testa - Termoformatura - Stampaggio
- Colore: Grigio RAL7011

Caratteristiche

- Giunto a bicchiere con tenuta mediante guarnizione elastomerica
- Norme: UNI EN 1452 - UNI EN 681-1

Materiali

- Tubo PVC rigido per condotte in pressione stabilizzato con sali di Ca-Zn
- Guarnizione di tenuta in gomma elastomerica

Riduzione femmina/maschio

Ø F.	Ø M.	Cod.	PN
110	75	RRD360	10
125	75	RRD361	10
125	90	RRD362	10
140	75	RRD363	10
140	90	RRD364	10
140	110	RRD365	10
160	90	RRD366	10
160	110	RRD367	10
160	125	RRD368	10
180	90	RRD369	10
180	110	RRD370	10
180	125	RRD371	10
180	140	RRD372	10
200	90	RRD373	10
200	110	RRD374	10
200	125	RRD376	10
200	160	RRD377	10

Manicotto scorrevole corto

Ø	Cod.	PN
75	RBG201	10
90	RBG202	10
110	RBG203	10
125	RBG204	10
140	RBG205	10
160	RBG206	10

Manicotto scorrevole lungo

Ø	Cod.	PN
75	RBG221	10
90	RBG222	10
110	RBG223	10
125	RBG224	10
140	RBG225	10
160	RBG226	10

"T" 90° F/F/F

Ø	Cod.	PN
75	RTE508	10
90	RTE509	10
110	RTE510	10
125	RTE511	10
140	RTE512	10
160	RTE513	10

"T" 90° F/F deriv/incollaggio

Ø	Cod.	PN
75	RTE514	10
90	RTE516	10
110	RTE517	10
125	RTE515	10
140	RTE518	10
160	RTE519	10

Curva 90° M/F

Ø	Cod.	PN
75	RG0251	10
90	RG0252	10
110	RG0253	10
125	RG0254	10
140	RG0255	10
160	RG0256	10

Curva 45° M/F

Ø	Cod.	PN
75	RG0260	10
90	RG0261	10
110	RG0262	10
125	RG0263	10
140	RG0264	10
160	RG0265	10

Curva 22°30' M/F

Ø	Cod.	PN
75	RG0266	10
90	RG0267	10
110	RG0268	10
125	RG0270	10
140	RG0271	10
160	RG0269	10

Guarnizioni in gomma

Ø	Cod.
60 mm	AGR001
80 mm	AGR002
100 mm	AGR003
120 mm	AGR004

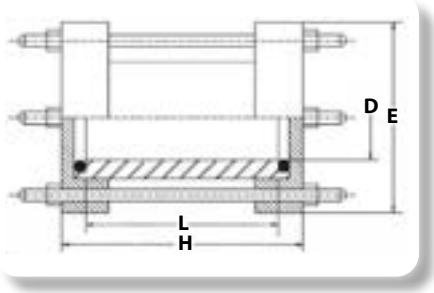
Raccordi PVC > Giunti Gibault

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Utilizzati per il collegamento di tubazioni con estremità lisce
- Costituiti da un manicotto centrale contenuto da due flange di serraggio
- Privo di sistema antisfilamento, pertanto si consiglia l'ancoraggio delle tubazioni

Cod.	Ø	PN	€
AGG609	63	16	**14,00**
AGG610	75	16	**17,50**
AGG611	90	16	**23,00**
AGG612	110	16	**30,50**



DIMENSIONI MM

Cod.	Ø	D	H	L	E
AGG609	63	63	104	80,0	101,5
AGG610	75	75	120	92,0	121,5
AGG611	90	90	130	104,5	143,5
AGG612	110	90	159	131,0	164,0

Catalogo

Raccordi PVC > a Incollaggio, Filettati, Passaggio

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per industria, agricoltura, trasporto acqua

Specifiche

- Massima pressione: 16 bar
- Raccordi per condotte in PVC

Caratteristiche

- Ampia gamma di figure e diametri
- Connessioni ad incollaggio, filettate e transizione tra i due sistemi
- Idonei per applicazioni fuori terra e interrate

Materiali

- PVC grigio con alta resistenza a raggi UV

Raccordi PVC > a Incollaggio PN16

Manicotto				"T" a 90°				Gomito a 90°				Gomito a 45°			
Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.
16	RMI015	16	10	16	RTI015	16	10	16	RG0129	16	10	16	RG0107	16	10
20	RMI016	16	10	20	RTI016	16	10	20	RG0080	16	10	20	RG0140	16	10
25	RMI001	16	10	25	RTI001	16	10	25	RG0110	16	10	25	RG0095	16	10
32	RMI002	16	10	32	RTI002	16	10	32	RG0111	16	10	32	RG0106	16	10
40	RMI003	16	10	40	RTI003	16	5	40	RG0112	16	10	40	RG0096	16	10
50	RMI004	16	5	50	RTI004	16	1	50	RG0113	16	10	50	RG0097	16	5
63	RMI005	16	1	63	RTI005	16	1	63	RG0114	16	1	63	RG0108	16	1
75	RMI006	16	1	75	RTI006	16	1	75	RG0115	16	1	75	RG0102	16	1
90	RMI007	16	1	90	RTI007	16	1	90	RG0116	16	1	90	RG0100	16	1
110	RMI008	16	1	110	RTI008	16	1	110	RG0117	16	1	110	RG0103	16	1
125	RMI009	16	1	125	RTI009	16	1	125	RG0118	16	1	125	RG0101	16	1
140	RMI010	16	1	140	RTI010	16	1	140	RG0123	16	1	140	RG0124	16	1
160	RMI011	16	1	160	RTI011	16	1	160	RG0119	16	1	160	RG0104	16	1
180	RMI017	10	1	180	RTI017	16	1	180	RG0084	16	1	180	RG0109	10	1
200	RMI012	10	1	200	RTI012	10	1	200	RG0121	10	1	200	RG0105	10	1
225	RMI013	10	1	225	RTI013	10	1	225	RG0081	10	1	225	RG0098	10	1
250	RMI014	10	1	250	RTI014	10	1	250	RG0082	10	1	250	RG0099	10	1
280	RMI018	10	1	280	RTI019	10	1	280	RG0142	10	1	280	RG0092	10	1
315	RMI019	10	1	315	RTI020	10	1	315	RG0127	10	1	315	RG0093	10	1
400	RMI020	5	1	400	RTI021	4	1	400	RG0083	5	1	400	RG0094	5	1

Catalogo

Raccordi PVC > a Incollaggio PN16

Curva a 90°			Bocchettone			Calotta			Coll. e controcollare per sede piana		
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
20	RG0180	16	16	RBC400	16	16	RTA039	16	20	RCL061	16
25	RG0181	16	20	RBC252	16	20	RTA040	16	25	RCL062	16
32	RG0182	16	25	RBC052	16	25	RTA041	16	32	RCL063	16
40	RG0183	16	32	RBC053	16	32	RTA042	16	40	RCL064	16
50	RG0184	16	40	RBC054	16	40	RTA043	16	50	RCL058	16
63	RG0185	16	50	RBC055	16	50	RTA044	16	63	RCL059	16
75	RG0186	16	63	RBC056	16	63	RTA045	16	75	RCL060	16
90	RG0187	16	75	RBC057	16	75	RTA046	16	90	RCL055	16
110	RG0188	16	90	RBC058	16	90	RTA047	16	110	RCL054	16
			110	RBC059	16	110	RTA048	16	125	RCL051	16
						125	RTA049	16	140	RCL052	16
						140	RTA050	16	160	RCL053	16
						160	RTA051	16	180	RCL065	10
						200	RTA055	10	200	RCL050	10
						225	RTA056	10	225	RCL056	10
						250	RTA057	10	250	RCL057	10
									280	RCL067	10
									315	RCL066	10

Catalogo

Raccordi PVC > a Incollaggio PN16

Riduzione M/F/F

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 16 x 16	RRI001	16	10
25 x 20 x 16	RRI200	16	10
25 x 20 x 20	RRI003	16	10
32 x 25 x 16	RRI004	16	10
32 x 25 x 20	RRI005	16	10
32 x 25 x 25	RRI006	16	10
40 x 32 x 16	RRI201	16	10
40 x 32 x 20	RRI202	16	10
40 x 32 x 25	RRI203	16	10
40 x 32 x 32	RRI007	16	10
50 x 40 x 20	RRI020	16	10
50 x 40 x 25	RRI204	16	10
50 x 40 x 32	RRI008	16	10
50 x 40 x 40	RRI009	16	10
63 x 50 x 25	RRI206	16	5
63 x 50 x 32	RRI207	16	5
63 x 50 x 40	RRI208	16	5
63 x 50 x 50	RRI010	16	5
75 x 63 x 32	RRI209	16	1
75 x 63 x 40	RRI210	16	1
75 x 63 x 50	RRI024	16	1
75 x 63 x 63	RRI023	16	1
90 x 75 x 40	RRI211	16	1
90 x 75 x 50	RRI212	16	1
90 x 75 x 63	RRI022	16	1
90 x 75 x 75	RRI011	16	1
110 x 90 x 50	RRI213	16	1
110 x 90 x 63	RRI100	16	1
110 x 90 x 75	RRI013	16	1
110 x 90 x 90	RRI012	16	1
125 x 110 x 63	RRI214	16	1
125 x 110 x 75	RRI021	16	1
125 x 110 x 90	RRI015	16	1
125 x 110 x 110	RRI016	16	1
140 x 125 x 90	RRI216	16	1
140 x 125 x 110	RRI017	16	1
160 x 140 x 63	RRI217	16	1
160 x 140 x 75	RRI218	16	1
160 x 140 x 90	RRI219	16	1
160 x 140 x 110	RRI018	16	1
160 x 140 x 125	RRI019	16	1

"T" a 90° ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 16 x 20	RTI066	16	30
25 x 16 x 25	RTI067	16	45
25 x 20 x 25	RTI068	16	10
32 x 20 x 32	RTI060	16	10
32 x 25 x 32	RTI061	16	10
40 x 20 x 40	RTI062	16	10
40 x 25 x 40	RTI063	16	10
40 x 32 x 40	RTI064	16	10
50 x 20 x 50	RTI065	16	1
50 x 25 x 50	RTI207	16	1
50 x 32 x 50	RTI069	16	1
50 x 40 x 50	RTI070	16	1
63 x 25 x 63	RTI212	16	1
63 x 32 x 63	RTI211	16	1
63 x 40 x 63	RTI072	16	1
63 x 50 x 63	RTI073	16	1
75 x 32 x 75	RTI074	16	1
75 x 40 x 75	RTI075	16	1
75 x 50 x 75	RTI076	16	1
75 x 63 x 75	RTI077	16	1
90 x 40 x 90	RTI078	16	1
90 x 50 x 90	RTI079	16	1
90 x 63 x 90	RTI220	16	1
90 x 75 x 90	RTI081	16	1
110 x 50 x 110	RTI082	16	1
110 x 63 x 110	RTI225	16	1
110 x 75 x 110	RTI084	16	1
110 x 90 x 110	RTI229	16	1
125 x 63 x 125	RTI230	16	1
125 x 75 x 125	RTI231	16	1
125 x 90 x 125	RTI085	16	1
125 x 110 x 125	RTI087	16	1
140 x 90 x 140	RTI089	16	1
140 x 110 x 140	RTI090	16	1
140 x 125 x 140	RTI091	16	1
160 x 90 x 160	RTI092	16	1
160 x 110 x 160	RTI095	16	1
160 x 125 x 160	RTI093	16	1
160 x 140 x 160	RTI094	16	1
200 x 160 x 200	RTI097	10	1
225 x 200 x 225	RTI099	10	1
250 x 110 x 250	RTI100	10	1
250 x 160 x 250	RTI101	10	1
250 x 200 x 250	RTI102	10	1
315 x 160 x 315	RTI108	8	1
315 x 250 x 315	RTI107	8	1

Bussola di riduzione M/F

Ø	Cod.	PN	C.
20 x 16	RRI066	16	10
25 x 16	RRI035	16	10
25 x 20	RRI055	16	10
32 x 16	RRI041	16	10
32 x 20	RRI057	16	10
32 x 25	RRI058	16	10
40 x 20	RRI059	16	10
40 x 25	RRI062	16	10
40 x 32	RRI056	16	10
50 x 20	RRI042	16	1
50 x 25	RRI063	16	10
50 x 32	RRI067	16	10
50 x 40	RRI060	16	10
63 x 32	RRI061	16	10
63 x 40	RRI064	16	10
63 x 50	RRI048	16	10
75 x 40	RRI068	16	1
75 x 50	RRI028	16	1
75 x 63	RRI029	16	1
90 x 50	RRI045	16	1
90 x 63	RRI047	16	1
90 x 75	RRI027	16	1
110 x 63	RRI065	16	1
110 x 75	RRI046	16	1
110 x 90	RRI032	16	1
125 x 75	RRI049	16	1
125 x 90	RRI030	16	1
125 x 110	RRI031	16	1
140 x 90	RRI040	16	1
140 x 110	RRI036	16	1
140 x 125	RRI037	16	1
160 x 90	RRI050	16	1
160 x 110	RRI033	16	1
160 x 125	RRI039	16	1
160 x 140	RRI034	16	1
180 x 160	RRI038	10	1
200 x 110	RRI077	10	1
200 x 125	RRI069	10	1
200 x 160	RRI043	10	1
200 x 180	RRI080	10	1
225 x 160	RRI081	10	1
225 x 200	RRI075	10	1
250 x 160	RRI082	10	1
250 x 200	RRI071	10	1
250 x 225	RRI500	10	1
280 x 225	RRI083	10	1
315 x 200	RRI073	10	1
315 x 225	RRI074	10	1
315 x 250	RRI072	10	1
315 x 280	RRI085	10	1

Portagomma incollaggio M PN N.A.

Ø	Cod.	PN	C.
12 x 12	RPG100	16	1
16 x 16	RPG101	16	1
20 x 20	RPG102	16	1
25 x 25	RPG103	16	1
32 x 30	RPG104	16	1
40 x 40	RPG105	16	1
50 x 50	RPG106	16	1
63 x 60	RPG107	16	1

Catalogo

Raccordi PVC > Filettati PN16

Manicotto			Bocchettone			"T" a 90°			Gomito a 45°		
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
⅜"	RMF011	16	⅜"	RBC010	16	⅜"	RTE112	16	⅜"	RG0190	16
½"	RMF001	16	½"	RBC004	16	½"	RTE100	16	½"	RG0191	16
¾"	RMF002	16	¾"	RBC005	16	¾"	RTE101	16	¾"	RG0192	16
1"	RMF003	16	1"	RBC001	16	1"	RTE102	16	1"	RG0193	16
1"¼	RMF004	16	1"¼	RBC002	16	1"¼	RTE106	16	1"¼	RG0194	16
1"½	RMF005	16	1"½	RBC003	16	1"½	RTE103	16	1"½	RG0195	16
2"	RMF006	16	2"	RBC006	16	2"	RTE104	16	2"	RG0196	16
2"½	RMF007	16	2"½	RBC007	16	2"½	RTE105	16			
3"	RMF010	16	3"	RBC008	16	3"	RTE110	16			
4"	RMF009	16	4"	RBC009	16	4"	RTE111	16			

Gomito a 90°			Nipplo			Calotta			Tappo		
Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN	Ø	Cod.	PN
⅜"	RG0141	16	⅜"	RNP010	16	⅜"	RTA029	16	⅜"	RTA008	16
½"	RG0130	16	½"	RNP001	16	½"	RTA020	16	½"	RTA001	16
¾"	RG0131	16	¾"	RNP002	16	¾"	RTA021	16	¾"	RTA002	16
1"	RG0132	16	1"	RNP003	16	1"	RTA022	16	1"	RTA003	16
1"¼	RG0133	16	1"¼	RNP004	16	1"¼	RTA023	16	1"¼	RTA004	16
1"½	RG0134	16	1"½	RNP005	16	1"½	RTA024	16	1"½	RTA005	16
2"	RG0135	16	2"	RNP006	16	2"	RTA025	16	2"	RTA006	16
2"½	RG0136	16	2"½	RNP007	16	2"½	RTA026	16	2"½	RTA007	16
3"	RG0137	16	3"	RNP008	16	3"	RTA027	16	3"	RTA009	16
4"	RG0138	16	4"	RNP009	16	4"	RTA028	16	4"	RTA010	16

Catalogo

Raccordi PVC > Filettati PN16

Riduzione M/F		
Ø	**Cod.**	**PN**
½" x ⅜"	RRD075	16
¾" x ⅜"	RRD100	16
¾" x ½"	RRD070	16
1" x ½"	RRD074	16
1" x ¾"	RRD071	16
1"¼ x ½"	RRD079	16
1"¼ x ¾"	RRD088	16
1"¼ x 1"	RRD076	16
1"½ x ¾"	RRD084	16
1"½ x 1"	RRD077	16
1"½ x 1"¼	RRD073	16
2" x 1"	RRD078	16
2" x 1"¼	RRD087	16
2" x 1"½	RRD085	16
2"½ x 1"½	RRD080	16
2"½ x 2"	RRD083	16
3" x 2"	RRD072	16
3" x 2"½	RRD081	16
4" x 2"½	RRD089	16
4" x 3"	RRD082	16

Maggioratore M/F		
Ø	**Cod.**	**PN**
⅜" x ½"	RMG001	16
½" x ¾"	RMG002	16
¾" x 1"	RMG003	16
1" x 1"¼"	RMG004	16
1"¼" x 1"½	RMG005	16
1"½ x 2"	RMG006	16
1"½ x 2"½	RMG007	16
2" x 2"½	RMG008	16
2" x 3"	RMG009	16
2"½ x 3"	RMG010	16
2"½ x 4"	RMG011	16
3" x 4"	RMG012	16

Nipplo ridotto		
Ø	**Cod.**	**PN**
½" x ⅜"	RNP070	16
¾" x ⅜"	RNP071	16
¾" x ½"	RNP072	16
1" x ½"	RNP073	16
1" x ¾"	RNP074	16
1"¼ x ¾"	RNP075	16
1"¼ x 1"	RNP076	16
1"½ x 1"	RNP077	16
1"½ x 1"¼	RNP078	16
2" x 1"¼	RNP079	16
2" x 1"½	RNP080	16
2"½ x 1"½	RNP081	16
2"½ x 2"	RNP082	16
3" x 2"	RNP087	16
3" x 2"½	RNP084	16
4" x 2"½	RNP085	16
4" x 3"	RNP086	16

Portagomma filettato		
Ø	**Cod.**	**PN**
¼" x 12	RPG001	N.A.
⅜" x 16	RPG002	N.A.
½" x 20	RPG003	N.A.
¾" x 25	RPG004	N.A.
1" x 30	RPG005	N.A.
1"¼ x 40	RPG006	N.A.
1"½ x 50	RPG007	N.A.
2" x 60	RPG008	N.A.
2"½ x 80	RPG009	N.A.

Catalogo

Raccordi PVC > di Passaggio Inc./Fil.

Manicotto

Ø	Cod.	PN
16 x ⅜"	RMP010	16
20 x ½"	RMP001	16
25 x ¾"	RMP002	16
32 x 1"	RMP003	16
40 x 1"¼	RMP004	16
50 x 1"½	RMP005	16
63 x 2"	RMP006	16
75 x 2"½	RMP008	16
90 x 3"	RMP007	16
110 x 4"	RMP009	16

Bocchettone incoll. F/fil. F

Ø	Cod.	PN
16 x ⅜"	RBC101	16
20 x ½"	RBC102	16
25 x ¾"	RBC103	16
32 x 1"	RBC104	16
40 x 1"¼	RBC105	16
50 x 1"½	RBC106	16
63 x 2"	RBC107	16
75 x 2"½	RBC108	16
90 x 3"	RBC109	16
110 x 4"	RBC110	16

Bocchettone incoll. F/fil. M

Ø	Cod.	PN
25 x ¾"	RBC081	16
32 x 1"	RBC082	16
40 x 1"¼	RBC083	16
50 x 1"½	RBC084	16
63 x 2"	RBC085	16

Adattatore di passaggio in PVC

Ø	Cod.	PN
16 x 12 x ⅜"	RNP157	16
20 x 16 x ⅜"	RMN008	16
20 x 16 x ½"	RNP158	16
25 x 20 x ⅜"	RAD003	16
25 x 20 x ½"	RMN009	16
25 x 20 x ¾"	RNP156	16
32 x 25 x ½"	RAD002	16
32 x 25 x ¾"	RMN010	16
32 x 25 x 1"	RNP154	16
40 x 32 x ¾"	RAD004	16
40 x 32 x 1"	RMN011	16
40 x 32 x 1"¼	RAD165	16
50 x 40 x 1"	RAD166	16
50 x 40 x 1"¼	RMN012	16
50 x 40 x 1"½	RAD011	16
63 x 50 x 1"¼	RAD005	16
63 x 50 x 1"½	RMN005	16
63 x 50 x 2"	RNP153	16
75 x 63 x 1"½	RAD006	16
75 x 63 x 2"	RMN001	16
75 x 63 x 2"½	RNP155	16
90 x 75 x 2"	RAD007	16
90 x 75 x 2"½	RMN003	16
90 x 75 x 3"	RNP150	16
110 x 90 x 2"½	RAD008	16
110 x 90 x 3"	RMN004	16
110 x 90 x 4"	RNP151	16
125 x 110 x 3"	RAD009	16
125 x 110 x 4"	RMN002	16
125 x 110 x 5"	RNP152	16

"T" a 90°

Ø	Cod.	PN
16 x ⅜" x 16	RTP011	16
20 x ½" x 20	RTP010	16
25 x ¾" x 25	RTP001	16
32 x 1" x 32	RTP005	16
40 x 1"¼ x 40	RTP006	16
50 x 1"½ x 50	RTP007	16
63 x 2" x 63	RTP008	16
75 x 2"½ x 75	RTP003	16
90 x 3" x 90	RTP002	16
110 x 4" x 110	RTP004	16

Gomito a 90°

Ø	Cod.	PN
16 x ⅜"	RG0603	16
20 x ½"	RG0604	16
25 x ¾"	RG0126	16
32 x 1"	RG0120	16
40 x 1"¼	RG0600	16
50 x 1"½	RG0601	16
63 x 2"	RG0602	16
75 x 2"½	RG0125	16
90 x 3"	RG0122	16
110 x 4"	RG0128	16

Catalogo

Raccordi PVC > di Passaggio Inc./Fil.

Adattatore M/F

Ø	Cod.	PN
25 x ½"	RAD199	16
25 x ¾"	RAD051	16
32 x ¾"	RAD155	16
32 x 1"	RAD052	16
40 x 1"	RRI079	16
40 x 1"¼	RAD053	16
50 x 1"¼	RAD206	16
50 x 1"½	RAD054	16
63 x 2"	RAD055	16
75 x 2"	RRI084	16
75 x 2"½	RAD056	16
90 x 2"½	RAD197	16
90 x 3"	RAD057	16
110 x 3"	RAD210	16
110 x 4"	RAD058	16

Manicotto con rinf. INOX

Ø	Cod.	PN
16 x ⅜"	RMP050	16
20 x ½"	RMP051	16
25 x ¾"	RMP052	16
32 x 1"	RMP053	16
40 x 1"¼	RMP054	16
50 x 1"½	RMP055	16
63 x 2"	RMP056	16

Gomito a 90° con rinf. INOX

Ø	Cod.	PN
20 x ½"	RGO281	16
25 x ¾"	RGO282	16
32 x 1"	RGO283	16
40 x 1"¼	RGO284	16
50 x 1"½	RGO285	16
63 x 2"	RGO286	16

"T" a 90° con rinforzo INOX

Ø	Cod.	PN
20 x ½" x 20	RTP051	16
25 x ¾" x 25	RTP052	16
32 x 1" x 32	RTP053	16
40 x 1"¼ x 40	RTP054	16
50 x 1"½ x 50	RTP055	16
63 x 2" x 63	RTP056	16

Riduzione M/F con rinforzo INOX

Ø	Cod.	PN
25 x 20 x ½"	RRD200	16
32 x 25 x ¾"	RRD201	16
40 x 32 x 1"	RRD202	16
50 x 40 x 1"¼	RRD203	16

Flangia libera

Ø	Cod.	PN
32	RFG008	16
40	RFG009	16
50	RFG011	16
63	RFG108	16
75	RFG109	16
90	RFG004	16
110	RFG001	16
125 - DN110	RFG005	16
140	RFG006	16
160	RFG002	16
200	RFG003	10
225	RFG007	10
250	RFG010	10
280	RFG013	10
315	RFG030	10

Flangia cieca

Ø	Cod.	PN
32	RFG100	16
40	RFG101	16
50	RFG102	16
63	RFG103	16
75	RFG104	16
90	RFG105	16
110	RFG106	16
125 - DN110	RFG107	16
140	RFG118	16
160	RFG119	16
200	RFG120	10
225	RFG121	10

Flangia fissa per incollaggio

Ø	Cod.	PN
32	RFG056	16
40	RFG057	16
50	RFG058	16
63	RFG059	16
75	RFG060	16
90	RFG061	16
110	RFG062	16

Flangia fissa filettata

Ø	Cod.	PN
1"	RFG049	16
1"¼	RFG050	16
1"½	RFG051	16
2"	RFG052	16
2"½	RFG053	16
3"	RFG054	16
4"	RFG055	16

Catalogo

Raccordi Vari > Filettati Hansen

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Massima pressione: 16 bar

Caratteristiche

- Certificati ISO 9001: 2000
- WRAS (certificati per l'uso con acqua potabile)

Materiali

- PA (nylon rinforzato fibra vetro)

Nipplo

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRNP050	16	10
¾"	SRNP051	16	10
1"	SRNP052	16	10
1"¼	SRNP053	16	10
1"½	SRNP054	16	10
2"	SRNP055	16	10
2"½	SRNP056	12	1
3"	SRNP057	10	1
4"	SRNP058	10	1

Gomito 90° filettato M/F

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRGO100	16	10
¾"	SRGO101	16	10
1"	SRGO102	16	10
1"¼	SRGO103	16	10
1"½	SRGO104	16	10
2"	SRGO105	16	10

Manicotto filettato femmina

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRMF050	16	10
¾"	SRMF051	16	10
1"	SRMF052	16	10
1"¼	SRMF053	16	10
1"½	SRMF054	16	10
2"	SRMF055	16	10
2"½	SRMF056	12	1
3"	SRMF057	10	1
4"	SRMF058	10	1

Gomito 90° filettato femmina

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRGO050	16	10
¾"	SRGO051	16	10
1"	SRGO052	16	10
1"¼	SRGO053	16	10
1"½	SRGO054	16	10
2"	SRGO055	16	10
2"½	SRGO056	12	1
3"	SRGO057	10	1
4"	SRGO058	10	1

Tappo filettato maschio

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRTA001	16	10
¾"	SRTA002	16	10
1"	SRTA003	16	10
1"¼	SRTA004	16	10
1"½	SRTA005	16	10
2"	SRTA006	16	10
2"½	SRTA007	12	10
3"	SRTA008	10	10
4"	SRTA009	10	1

Calotta filettata femmina

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRTA100	16	10
¾"	SRTA101	16	10
1"	SRTA102	16	10
1"¼	SRTA103	16	10
1"½	SRTA104	16	10
2"	SRTA105	16	10
2"½	SRTA106	12	10
3"	SRTA107	10	10
4"	SRTA108	10	1

"T" 90° filettato femmina

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRTE001	16	10
¾"	SRTE002	16	10
1"	SRTE003	16	10
1"¼	SRTE004	16	10
1"½	SRTE005	16	10
2"	SRTE006	16	10
2"½	SRTE007	12	1
3"	SRTE008	10	1
4"	SRTE009	10	1

Bocchettone snodato 9° M/F

Ø	Cod.	PN	Conf.
¾"	SRBC010	16	5
1"	SRBC011	16	5
1"¼	SRBC012	16	5

Bocchettone F/F

Ø	Cod.	PN
½"	SRBC001	16
¾"	SRBC002	16
1"	SRBC003	16
1" x ¾"	SRBC004	16
1"¼	SRBC005	16
1"¼ x 1	SRBC006	16
1"½	SRBC007	16
2"	SRBC008	16

Raccordo con dado e alette F/Portagomma

Ø	Cod.	PN
½"F x ½"PG	SRPG001	16
¾"F x ½"PG	SRPG002	16
¾"F x ¾"PG	SRPG003	16
1"F x ½"PG	SRPG004	16
1"F x ¾"PG	SRPG005	16

Raccordo con ghiera autofilettante F/Portagomma

Ø	Cod.	PN
½"F x ½"PG	SRPG010	16

Maggioratore M/F

Ø	Cod.	PN
½"M x ¾"F	SRMG001	16

Raccordi Vari > Filettati Hansen

Riduzione M/F

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	SRRD001	16	10
1" x ½"	SRRD002	16	10
1" x ¾"	SRRD003	16	10
1"¼ x ½"	SRRD004	16	10
1"¼ x ¾"	SRRD005	16	10
1"¼ x 1"	SRRD006	16	10
1"½ x ½"	SRRD007	16	10
1"½ x ¾"	SRRD008	16	10
1"½ x 1"	SRRD009	16	10
1"½ x 1"¼	SRRD010	16	10
2" x ½"	SRRD011	16	10
2" x ¾"	SRRD012	16	10
2" x 1"	SRRD013	16	10
2" x 1"¼	SRRD014	16	10
2" x 1"½	SRRD015	16	10
2"½ x 1"¼	SRRD016	12	10
2"½ x 1"½	SRRD017	12	10
2"½ x 2"	SRRD018	12	10
3" x 1"½	SRRD019	10	10
3" x 2"	SRRD020	10	10
3" x 2"½	SRRD021	10	10
4" x 2"	SRRD022	10	1
4" x 2"½	SRRD023	10	1
4" x 3"	SRRD024	10	1

Manicotto di riduzione filettato femmina

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	SRMR001	16	10
1" x ½"	SRMR002	16	10
1" x ¾"	SRMR003	16	10
1"¼ x ¾"	SRMR004	16	10
1"¼ x 1"	SRMR005	16	10
1"½ x ¾"	SRMR006	16	10
1"½ x 1"	SRMR007	16	10
1"½ x 1"¼	SRMR008	16	10
2" x ¾"	SRMR009	16	10
2" x 1"	SRMR010	16	10
2" x 1"¼	SRMR011	16	10
2" x 1"½	SRMR012	16	10
2"½ x 1"½	SRMR013	12	1
2"½ x 2"	SRMR014	12	1
3" x 2"	SRMR015	10	1
3" x 2"½	SRMR016	10	1
4" x 2"½	SRMR017	10	1
4" x 3"	SRMR018	10	1

Nipplo ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	SRNP100	16	10
1" x ½"	SRNP101	16	10
1" x ¾"	SRNP102	16	10
1"¼ x ¾"	SRNP104	16	10
1"¼ x 1"	SRNP105	16	10
1"½ x ¾"	SRNP107	16	10
1"½ x 1"	SRNP108	16	10
1"½ x 1"¼	SRNP109	16	10
2" x ¾"	SRNP111	16	10
2" x 1"	SRNP112	16	10
2" x 1"¼	SRNP113	16	10
2" x 1"½	SRNP114	16	10
2"½ x 1"¼	SRNP115	12	10
2"½ x 1"½	SRNP116	12	10
2"½ x 2"	SRNP117	12	10
3" x 1"½	SRNP118	10	1
3" x 2"	SRNP119	10	1
3" x 2"½	SRNP120	10	1
4" x 2"	SRNP121	10	1
4" x 2"½	SRNP122	10	1
4" x 3"	SRNP123	10	1

Riduzione con ghiera autofilettante F/Portagomma

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	SRPG011	16	1
1" x ¾"	SRPG012	16	1
1"¼ x 1"	SRPG013	16	1
1"½ x 1"¼	SRPG014	16	1
2" x 1"½	SRPG015	16	1

Raccordo filettato femmina per serbatoio

Ø	Cod.	PN
½"	RAT010	16
¾"	RAT011	16
1"	RAT012	16
1"¼	RAT013	16
1"½	RAT014	16
2"	RAT015	16
3"	RAT016	10
4"	RAT017	10

Raccordo nero portagomma per serbatoio

Ø	Cod.	PN
1"¼	RAT020	16
1"½	RAT021	16
2"	RAT022	16

Raccordo bianco portagomma per serbatoio

Ø	Cod.	PN
1"¼	RAT023	16
1"½	RAT024	16
2"	RAT025	16

Dado

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRDD001	16	10
¾"	SRDD002	16	10
1"	SRDD003	16	10
1"¼	SRDD004	16	10

Dado largo

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	SRDD005	16	10

Raccordi Vari > Filettati in Polipropilene

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar

Caratteristiche

- Design robusto per eccellenti proprietà meccaniche adatte ad una lunga durata e resistenza alla rottura

Materiali

- Corpo: polipropilene

Nipplo

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	RNP100	10	10
¾"	RNP101	10	10
1"	RNP102	10	10
1"¼	RNP103	6	10
1"½	RNP104	6	10
2"	RNP105	6	10
2"½	RNP106	6	1
3"	RNP107	6	1
4"	RNP108	6	1

Gomito 90°

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	RGO200	10	10
¾"	RGO201	10	10
1"	RGO202	10	10
1"¼	RGO203	6	10
1"½	RGO204	6	10
2"	RGO205	6	10
2"½	RGO206	6	1
3"	RGO207	6	1
4"	RGO208	6	1

"T"

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	RTE150	10	10
¾"	RTE151	10	10
1"	RTE152	10	10
1"¼	RTE155	6	10
1"½	RTE153	6	10
2"	RTE154	6	10
2"½	RTE156	6	1
3"	RTE157	6	1
4"	RTE158	6	1

Calotta F

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	RTA106	10	10
¾"	RTA107	10	10
1"	RTA108	10	10
1"¼	RTA109	6	10
1"½	RTA110	6	10
2"	RTA111	6	10
2"½	RTA125	6	1
3"	RTA126	6	1
4"	RTA127	6	1

Tappo

Ø	Cod.	PN	C.
½"	RTA100	10	10
¾"	RTA101	10	10
1"	RTA102	10	10
1"¼	RTA103	6	10
1"½	RTA104	6	10
2"	RTA105	6	10
2"½	RTA120	6	1
3"	RTA121	6	1

Riduzione M/F

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	RRD050	10	10
1" x ½"	RRD051	10	10
1" x ¾"	RRD052	10	10
1"¼ x ½"	RRD058	6	10
1"¼ x ¾"	RRD054	6	10
1"¼ x 1"	RRD055	6	10
1"½ x ½"	RRD056	6	10
1"½ x ¾"	RRD057	6	10
1"½ x 1"	RRD059	6	10
1"½ x 1"¼	RRD053	6	10
2" x ½"	RRD064	6	10
2" x ¾"	RRD060	6	10
2" x 1"	RRD061	6	10
2" x 1"¼	RRD065	6	10
2" x 1"½	RRD063	6	10
3" x 2"	RRD066	6	10
3" x 2"½	RRD067	6	10
4" x 2"	RRD068	6	1
4" x 2"½	RRD049	6	1
4" x 3"	RRD069	6	1

Manicotto ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	RMR050	10	10
1" x ½"	RMR051	10	10
1" x ¾"	RMR052	10	10
1"¼ x ¾"	RMR053	6	10
1"¼ x 1"	RMR054	6	10
1"½ x ¾"	RMR055	6	10
1"½ x 1"	RMR056	6	10
1"½ x 1"¼	RMR057	6	10
2" x ¾"	RMR058	6	10
2" x 1"	RMR059	6	10
2" x 1"¼	RMR060	6	10
2" x 1"½	RMR061	6	10

Nipplo ridotto

Ø	Cod.	PN	C.
¾" x ½"	RNP050	10	10
1" x ½"	RNP052	10	10
1" x ¾"	RNP055	10	10
1"¼ x ¾"	RNP053	6	10
1"¼ x 1"	RNP054	6	10
1"½ x ¾"	RNP059	6	10
1"½ x 1"	RNP056	6	10
1"½ x 1"¼	RNP051	6	10
2" x ¾"	RNP060	6	10
2" x 1"	RNP058	6	10
2" x 1"¼	RNP061	6	10
2" x 1"½	RNP057	6	10
3" x 2"½	RNP062	6	5

Manicotto

Ø	Cod.	PN	C.
½"	RMF100	10	10
¾"	RMF101	10	10
1"	RMF102	10	10
1"¼	RMF103	6	10
1"½	RMF104	6	10
2"	RMF105	6	10
2"½	RMF106	6	1
3"	RMF107	6	1

Raccordi Vari > Filettati in Polipropilene con O-Ring

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar
- O-ring premontato

Caratteristiche

- Con o-ring (sistema di auto-tenuta che consente di risparmiare lavoro, Teflon e permette di serraggio senza utensili)

Materiali

- Corpo: polipropilene
- O-ring: in EPDM
- Filettature: B.S.P.T.

Nipplo ridotto con o-ring

Ø	Cod.	PN
¾" x ½"	RNP140	10
1" x ½"	RNP144	10
1" x ¾"	RNP141	10
1"¼ x ¾"	RNP145	6
1"¼ x 1"	RNP142	6
1"½ x 1"	RNP143	6
1"½ x 1"¼	RNP146	6
2" x 1"½	RNP149	6

Nipplo con o-ring

Ø	Cod.	PN
½"	RNP131	10
¾"	RNP132	10
1"	RNP133	10
1"¼	RNP134	6
1"½	RNP135	6
2"	RNP136	6

Gomito 90° con o-ring

Ø	Cod.	PN
½"	RG0160	10
¾"	RG0161	10
1"	RG0162	10
1"¼	RG0163	6
1"½	RG0164	6
2"	RG0165	6

Tappo con o-ring

Ø	Cod.	PN
½"	RTA130	10
¾"	RTA131	10
1"	RTA132	10
1"¼	RTA133	6
1"½	RTA134	6
2"	RTA135	6

Manicotto con o-ring

Ø	Cod.	PN
½"	RMF130	10
¾"	RMF131	10
1"	RMF132	10
1"¼	RMF134	6
1"½	RMF135	6
2"	RMF136	6

"T" con o-ring

Ø	Cod.	PN
½"	RTE130	10
¾"	RTE131	10
1"	RTE132	10
1"¼	RTE133	6
1"½	RTE134	6
2"	RTE135	6

Catalogo

Raccordi Vari > Nylon

Raccordo M			Gomito M			Manicotto PG		
Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.
¾" x 20	RP0001	10	¾" x 20	RP0020	10	1" x 20	RP0500	10
1" x 25	RP0008	10	1" x 25	RP0023	10	1" x 25	RP0501	10
1" x 32	RP0015	10	1" x 32	RP0032	10	1" x 30	RP0502	10
1"¼ x 32	RP0017	10	1"¼ x 32	RP0034	10	1" x 32	RP0507	10
1"¼ x 40	RP0011	10	1"¼ x 40	RP0029	10	1" x 35	RP0503	10
1"¼ x 50	RP0014	10	1"¼ x 50	RP0035	10	1" x 40	RP0504	10
1"½ x 40	RP0005	10	1"½ x 40	RP0026	10	1"¼ x 50	RP0505	10
1"½ x 50	RP0006	10	1"½ x 50	RP0027	10	2" x 60	RP0506	5
2" x 50	RP0007	5	2" x 50	RP0028	5			
2" x 60	RP0010	5						
Fino a esaurimento scorte								

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordi portagomma in tre pezzi

Specifiche

- Tenuta conica con serraggio a vite
- Filetti di connessione GAS cilindrico femmina

Materiali

- Nylon

Catalogo

Raccordi Vari > Prese a Staffa Plasson

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Massima pressione: 12,5 bar (6 bar staffe doppie)

Caratteristiche

- 2 bulloni: fino al Ø 50
- 4 bulloni: oltre Ø 50
- Sistema blocca vite
- Sistema blocca guarnizione
- Filettature: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)

Materiali

- Corpo: in Polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B)
- Guarnizioni: Gomma nitrilica (NBR)
- Bulloni e rondelle: in acciaio galvanizzato

Senza rinforzo inox

Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RPS001	10	400
25 x ½"	RPS002	10	300
25 x ¾"	RPS003	10	300
32 x ½"	RPS004	10	150
32 x ¾"	RPS005	10	150
32 x 1"	RPS006	10	150
40 x ½"	RPS007	10	150
40 x ¾"	RPS008	10	150
40 x 1"	RPS009	10	150
50 x ½"	RPS010	10	100
50 x ¾"	RPS011	10	100
50 x 1"	RPS012	10	100
50 x 1"¼	RPS034	6	100
63 x ½"	RPS013	10	70
63 x ¾"	RPS014	10	70
63 x 1"	RPS015	10	70
63 x 1"¼	RPS017	6	70
63 x 1"½	RPS016	6	60
75 x ½"	RPS018	10	60
75 x ¾"	RPS019	10	55
75 x 1"	RPS020	10	55
75 x 1"¼	RPS021	6	55
75 x 1"½	RPS022	6	50
75 x 2"	RPS029	6	50
90 x ½"	RPS024	10	45
90 x ¾"	RPS025	10	45
90 x 1"	RPS026	10	45
90 x 1"¼	RPS030	6	40
90 x 1"½	RPS028	6	40
90 x 2"	RPS027	6	40
110 x ¾"	RPS039	6	38
110 x 1"½	RPS041	6	36
110 x 2"	RPS036	6	30
125 x ¾"	RPS042	6	30

Con rinforzo inox

Ø	Cod.	PN	C.	Ø	Cod.	PN	C.
20 x ½"	RPS099	12,5	400	110 x ¾"	RPS140	10	38
25 x ½"	RPS103	12,5	300	110 x 1"	RPS133	10	45
25 x ¾"	RPS102	12,5	300	110 x 1"¼	RPS139	10	36
32 x ½"	RPS100	12,5	150	110 x 1"½	RPS131	10	36
32 x ¾"	RPS106	12,5	150	110 x 2"	RPS132	10	30
32 x 1"	RPS101	12,5	150	125 x ¾"	RPS148	10	30
40 x ½"	RPS104	12,5	150	125 x 1"	RPS134	10	30
40 x ¾"	RPS105	12,5	150	125 x 1"¼	RPS146	10	30
40 x 1"	RPS127	12,5	150	125 x 1"½	RPS125	10	30
50 x ½"	RPS107	12,5	100	125 x 2"	RPS135	10	25
50 x ¾"	RPS108	12,5	100	140 x 1"½	RPS136	10	24
50 x 1"	RPS109	12,5	100	140 x 2"	RPS126	10	20
50 x 1"¼	RPS130	12,5	100	160 x 1"	RPS143	10	20
63 x ½"	RPS110	12,5	70	160 x 1"¼	RPS147	10	20
63 x ¾"	RPS111	12,5	70	160 x 1"½	RPS129	10	20
63 x 1"	RPS112	12,5	70	160 x 2"	RPS138	10	20
63 x 1"¼	RPS114	12,5	70	180 x 1"½	RPS141	10	16
63 x 1"½	RPS113	12,5	60	180 x 2"	RPS144	10	16
75 x ½"	RPS115	12,5	60				
75 x ¾"	RPS116	12,5	55				
75 x 1"	RPS117	10	55				
75 x 1"¼	RPS118	10	55				
75 x 1"½	RPS119	10	50				
75 x 2"	RPS120	10	50				
90 x ½"	RPS121	12,5	45				
90 x ¾"	RPS122	12,5	45				
90 x 1"	RPS123	10	45				
90 x 1"¼"	RPS142	10	40				
90 x 1"½	RPS128	10	40				
90 x 2"	RPS124	10	40				

Staffe doppie*

Ø	Cod.	PN	C.
40 x ¾" x ¾"	RPS157	6	1
50 x ¾" x ¾"	RPS160	6	1
63 x ¾" x ¾"	RPS168	6	1
75 x 1" x 1"	RPS170	6	1
90 x ¾" x ¾"	RPS175	6	1
90 x 2" x 2"	RPS179	6	1

*A richiesta disponibili anche altre dimensioni di prese a staffa doppie

Raccordi Vari > Prese a Staffa SPS

DESCRIZIONE:

Specifiche

- Massima pressione: 10 bar

Caratteristiche

- 2 bulloni: fino al Ø 50
- 4 bulloni: oltre Ø 50
- Sistema blocca vite
- Sistema blocca guarnizione
- Norme di riferimento: ISO 13460 - AS/NZS4129
- Filettature: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)

Materiali

- Corpo: in Polipropilene copolimero nero (PP)
- Bulloni e rondelle: in acciaio galvanizzato
- Guarnizione O-ring: gomma nitrilica NBR 70 SH

Senza rinforzo inox				Con rinforzo, bulloni inox antirotazione tubo			
Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.
20 x ½"	RPS500	10	200	25 x ½"	RPS301	16	180
25 x ½"	RPS501	10	200	25 x ¾"	RPS302	16	180
25 x ¾"	RPS502	10	200	32 x ½"	RPS303	16	150
32 x ½"	RPS503	10	150	32 x ¾"	RPS304	16	150
32 x ¾"	RPS504	10	150	32 x 1"	RPS305	16	120
32 x 1"	RPS505	10	120	40 x ½"	RPS306	16	100
40 x ½"	RPS506	10	120	40 x ¾"	RPS307	16	100
40 x ¾"	RPS507	10	120	40 x 1"	RPS308	16	100
40 x 1"	RPS508	10	120	50 x ½"	RPS309	16	80
50 x ½"	RPS509	10	100	50 x ¾"	RPS300	16	80
50 x ¾"	RPS510	10	100	50 x 1"	RPS310	16	80
50 x 1"	RPS511	10	100	63 x ½"	RPS311	16	50
63 x ½"	RPS513	10	50	63 x ¾"	RPS312	16	50
63 x ¾"	RPS514	10	50	63 x 1"	RPS313	16	50
63 x 1"	RPS515	10	50	63 x 1"¼	RPS314	16	50
63 x 1"¼	RPS516	6	50	63 x 1"½	RPS315	16	40
63 x 1"½	RPS517	6	40	75 x ½"	RPS316	16	40
75 x ½"	RPS518	10	40	75 x ¾"	RPS317	16	40
75 x ¾"	RPS519	10	40	75 x 1"	RPS318	16	40
75 x 1"	RPS520	10	40	75 x 1"¼	RPS319	16	40
75 x 1"¼	RPS521	6	40	75 x 1"½	RPS320	16	35
75 x 1"½	RPS522	6	35	75 x 2"	RPS321	16	30
75 x 2"	RPS523	6	30	90 x ½"	RPS322	16	30
90 x ½"	RPS524	6	30	90 x ¾"	RPS323	16	30
90 x ¾"	RPS525	6	30	90 x 1"	RPS324	16	30
90 x 1"	RPS526	6	30	90 x 1"¼	RPS325	16	30
90 x 1"¼	RPS527	6	30	90 x 1"½	RPS326	16	25
90 x 1"½	RPS528	6	25	90 x 2"	RPS327	16	25
90 x 2"	RPS529	6	25	110 x ½"	RPS328	16	25
110 x ½"	RPS530	6	25	110 x 1"	RPS330	16	25
110 x ¾"	RPS531	6	25	110 x 1"½	RPS332	16	25
110 x 1"	RPS532	6	25	160 x 1"	RPS341	16	16
110 x 1"¼	RPS533	6	25				
110 x 1"½	RPS534	6	25				
110 x 2"	RPS535	6	25				

Raccordi Vari > Elettrofusione - Testa-Testa

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordi PEAD per sistemi di tubazione in materiale plastico
- Per industria, agricoltura, trasporto acqua

Specifiche

- Massima pressione: 16 - 25 bar

Caratteristiche

- Norme di riferimento: UNI EN 12201 - UNI EN 12201/ EN ISO 15494 - UNI EN 1555/UNI ISO 4437 Tipo 316 - UNI EN 12666 - UNI EN 1092 - UNI 9736
- Raccordi idonei per il convogliamento di acqua potabile e fluidi alimentari in conformità alle direttive del Ministero della Salute: C.M. n.102 del 02/12/1978 - D.M. n.174 del 06/04/2004
- Resistenza chimica ISO TR 7474

Materiali

- Polietilene alta densità - PE100/MRS10

Raccordi Vari > Raccordi Elettrofusione

Manicotto				Fine linea				Gomito 45°				Gomito 90°			
Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.
20	ABGE001	16 - 25	100	20	ATAE050	16	50	20	AGOE029	16	50	20	AGOE001	16	50
25	ABGE002	16 - 25	50	25	ATAE051	16	40	25	AGOE030	16	50	25	AGOE002	16	30
32	ABGE003	16 - 25	50	32	ATAE052	16	60	32	AGOE031	16	15	32	AGOE003	16	25
40	ABGE004	16 - 25	16	40	ATAE053	16	30	40	AGOE032	16	20	40	AGOE004	16	25
50	ABGE005	16 - 25	24	50	ATAE054	16	12	50	AGOE033	16	18	50	AGOE005	16	15
63	ABGE006	16 - 25	15	63	ATAE055	16	15	63	AGOE018	16	12	63	AGOE006	16	10
75	ABGE007	16 - 25	10	75	ATAE056	16	10	75	AGOE019	16	6	75	AGOE007	16	5
90	ABGE008	16 - 25	8	90	ATAE057	16	12	90	AGOE020	16	9	90	AGOE008	16	6
110	ABGE009	16 - 25	4	110	ATAE058	16	8	110	AGOE021	16	5	110	AGOE009	16	4
125	ABGE010	16 - 25	6	125	ATAE059	16	6	125	AGOE022	16	5	125	AGOE010	16	3
140	ABGE011	16 - 25	4	140	ATAE060	16	4	160	AGOE024	16	2	160	AGOE012	16	1
160	ABGE012	16 - 25	4	160	ATAE061	16	4	180	AGOE025	16	2	180	AGOE013	16	1
180	ABGE013	16 - 25	7	180	ATAE062	16	3	200	AGOE026	16	1	200	AGOE014	16	1
200	ABGE014	16 - 25	6	200	ATAE063	16	4	225	AGOE027	16	1	225	AGOE015	16	1
225	ABGE015	16 - 25	5	225	ATAE064	16	2								
250	ABGE016	16 - 25	1	250	ATAE065	16	3								
280	ABGE018	16 - 25	1	280	ATAE066	16	1								
315	ABGE017	16 - 25	1	315	ATAE067	16	2								

Catalogo

Raccordi Vari > Elettrofusione

Collare semplice

Ø	Cod.	PN
63 x 32	ACLE010	16
75 x 32	ACLE014	16
75 x 50	ACLE016	16
90 x 32	ACLE018	16
90 x 50	ACLE020	16
90 x 63	ACLE021	16
110 x 32	ACLE030	16
110 x 63	ACLE022	16
110 x 90	ACPE016	16
125 x 32	ACLE033	16
125 x 63	ACPE024	16
125 x 90	ACPE017	16
140 x 32	ACLE035	16
140 x 63	ACLE007	16
160 x 32	ACLE038	16
160 x 63	ACLE511	16
160 x 90	ACPE019	16
160 x 110	ACPE020	16
180 x 32	ACLE042	16
180 x 63	ACLE045	16
180 x 90	ACLE032	16
180 x 110	ACLE049	16
200 x 32	ACLE050	16
225 x 32	ACLE051	16
225 x 63	ACLE052	16
225 x 90	ACPE022	16
225 x 110	ACLE053	16
250 x 63	ACLE048	16
250 x 90	ACLE512	16
315 x 63	ACLE060	16

Collare perforatore

Ø	Cod.	PN
63 x 32	ACPE103	16
63 x 63	ACPE105	16
90 x 32	ACPE108	16
90 x 63	ACPE109	16
110 x 32	ACPE110	16
110 x 63	ACPE112	16
125 x 32	ACPE113	16
125 x 63	ACPE114	16
160 x 32	ACPE118	16
160 x 63	ACPE120	16
200 x 32	ACPE122	16
200 x 63	ACPE124	16
225 x 32	ACPE125	16
225 x 63	ACPE126	16

Collare con valvola

Ø	Cod.	PN
63 x 32	ACVE001	16
90 x 32	ACVE002	16
110 x 63	ACVE003	16
125 x 63	ACVE004	16
160 x 63	ACVE006	16
180 x 63	ACVE007	16
200 x 63	ACVE008	16
225 x 63	ACVE009	16

"T" 90°

Ø	Cod.	PN	Conf.
20	ATEE049	16	50
25	ATEE050	16	40
32	ATEE052	16	25
40	ATEE053	16	18
50	ATEE054	16	12
63	ATEE055	16	12
75	ATEE056	16	8
90	ATEE057	16	5
110	ATEE058	16	3
125	ATEE059	16	2
160	ATEE061	16	1
180	ATEE062	16	1
200	ATEE063	16	1
225	ATEE064	16	1

Manicotto ridotto

Ø	Cod.	PN	Conf.
25 x 20	AMRE001	16	35
32 x 20	AMRE002	16	35
32 x 25	AMRE003	16	50
40 x 20	AMRE023	16	50
40 x 25	AMRE024	16	40
40 x 32	AMRE004	16	30
50 x 25	AMRE026	16	30
50 x 32	AMRE027	16	25
50 x 40	AMRE006	16	20
63 x 32	AMRE007	16	18
63 x 40	AMRE008	16	14
63 x 50	AMRE009	16	12
75 x 50	AMRE011	16	12
75 x 63	AMRE010	16	12
90 x 63	AMRE012	16	7
110 x 63	AMRE013	16	12
110 x 90	AMRE014	16	12
125 x 90	AMRE015	16	8
125 x 110	AMRE016	16	6
160 x 90	AMRE031	16	4
160 x 110	AMRE018	16	4
225 x 160	AMRE022	16	2

Valvola a sfera

Ø	Cod.	PN
32	AVSE003	16
50	AVSE005	16
63	AVSE006	16
90	AVSE008	16
110	AVSE009	16
125	AVSE010	16
160	AVSE011	16
180	AVSE012	16
225	AVSE014	16

Catalogo

Raccordi Vari > Testa-Testa

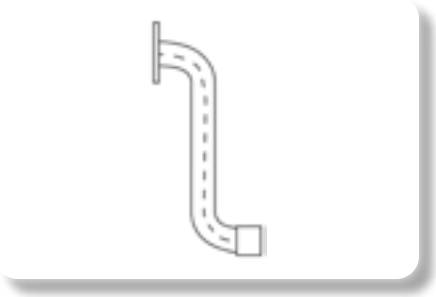
Gomito a 45°			Gomito a 90°			Riduzione					
Ø	Cod.	SDR-PN	Ø	Cod.	SDR-PN	Ø	Cod.	SDR-PN	Ø	Cod.	SDR-PN
63	AGOE155	11-16	63	AGOE096	11-16	63 x 32	ARDE047	11-16	75 x 63	ARDE056	17-10
75	AGOE156	11-16	75	AGOE097	11-16	63 x 40	ARDE003	11-16	90 x 63	ARDE058	17-10
90	AGOE157	11-16	90	AGOE098	11-16	63 x 50	ARDE004	11-16	90 x 75	ARDE059	17-10
110	AGOE158	11-16	110	AGOE103	11-16	75 x 50	ARDE006	11-16	110 x 63	ARDE060	17-10
125	AGOE163	11-16	125	AGOE104	11-16	75 x 63	ARDE007	11-16	110 x 90	ARDE062	17-10
140	AGOE130	11-16	140	AGOE105	11-16	90 x 63	ARDE009	11-16	125 x 63	ARDE063	17-10
160	AGOE159	11-16	160	AGOE099	11-16	90 x 75	ARDE010	11-16	125 x 90	ARDE065	17-10
180	AGOE160	11-16	180	AGOE113	11-16	110 x 63	ARDE012	11-16	125 x 110	ARDE066	17-10
200	AGOE167	11-16	200	AGOE110	11-16	110 x 90	ARDE014	11-16	140 x 125	ARDE070	17-10
225	AGOE168	11-16	250	AGOE109	11-16	125 x 63	ARDE015	11-16	160 x 90	ARDE071	17-10
250	AGOE169	11-16	280	AGOE102	11-16	125 x 90	ARDE048	11-16	160 x 110	ARDE072	17-10
280	AGOE170	11-16	315	AGOE111	11-16	125 x 110	ARDE049	11-16	160 x 125	ARDE073	17-10
315	AGOE171	11-16				140 x 125	ARDE019	11-16	180 x 125	ARDE076	17-10
						160 x 90	ARDE020	11-16	180 x 160	ARDE078	17-10
						160 x 110	ARDE021	11-16	200 x 160	ARDE103	17-10
63	AGOE137	17-10	90	AGOE112	17-10	160 x 125	ARDE022	11-16	225 x 160	ARDE084	17-10
75	AGOE138	17-10	110	AGOE123	17-10	160 x 140	ARDE023	11-16	250 x 200	ARDE088	17-10
90	AGOE139	17-10	125	AGOE820	17-10	180 x 125	ARDE024	11-16	280 x 250	ARDE090	17-10
110	AGOE140	17-10	140	AGOE115	17-10	180 x 160	ARDE026	11-16	315 x 200	ARDE091	17-10
125	AGOE141	17-10	160	AGOE124	17-10	200 x 160	ARDE028	11-16			
140	AGOE136	17-10	250	AGOE128	17-10	225 x 160	ARDE032	11-16			
160	AGOE142	17-10	280	AGOE121	17-10	250 x 160	ARDE033	11-16			
180	AGOE143	17-10	315	AGOE122	17-10	250 x 200	ARDE035	11-16			
200	AGOE892	17-10				280 x 250	ARDE037	11-16			
225	AGOE144	17-10				315 x 200	ARDE038	11-16			
250	AGOE145	17-10									
280	AGOE146	17-10									
315	AGOE147	17-10									

Catalogo

Raccordi Vari > Testa-Testa

Cartella			"T" 90°			Calotta			Flangia		
Ø	Cod.	SDR-PN	Ø	Cod.	SDR-PN	Ø	Cod.	SDR-PN	Ø	Cod.	PN
20	ACTE018	11-16	20	ATEE040	11-16	20	ATAE033	11-16	63-DN50	AFAE004	16
25	ACTE019	11-16	25	ATEE041	11-16	25	ATAE034	11-16	75-DN65	AFAE005	16
32	ACTE001	11-16	32	ATEE042	11-16	32	ATAE035	11-16	90-DN80	AFAE006	16
40	ACTE002	11-16	40	ATEE043	11-16	40	ATAE019	11-16	110-DN100	AFAE007	16
50	ACTE003	11-16	50	ATEE044	11-16	50	ATAE020	11-16	125-DN100	AFAE008	16
63	ACTE004	11-16	63	ATEE001	11-16	63	ATAE021	11-16	140-DN125	AFAE009	16
75	ACTE005	11-16	75	ATEE002	11-16	75	ATAE022	11-16	160-DN150	AFAE010	16
90	ACTE006	11-16	90	ATEE003	11-16	90	ATAE023	11-16	180-DN150	AFAE011	16
110	ACTE007	11-16	110	ATEE004	11-16	110	ATAE024	11-16	200-DN200	AFAE012	16
125	ACTE008	11-16	125	ATEE005	11-16	125	ATAE025	11-16	225-DN200	AFAE013	16
140	ACTE009	11-16	140	ATEE006	11-16	140	ATAE660	11-16	250-DN250	AFAE014	16
160	ACTE010	11-16	160	ATEE007	11-16	160	ATAE026	11-16	280-DN250	AFAE015	16
180	ACTE011	11-16	180	ATEE008	11-16	180	ATAE027	11-16	315-DN315	AFAE016	16
200	ACTE012	11-16	200	ATEE009	11-16	200	ATAE028	11-16	355-DN350	AFAE017	16
225	ACTE013	11-16	225	ATEE010	11-16	225	ATAE029	11-16	400-DN400	AFAE018	16
250	ACTE014	11-16	250	ATEE011	11-16	250	ATAE030	11-16			
280	ACTE015	11-16	280	ATEE045	11-16	280	ATAE031	11-16			
315	ACTE016	11-16	315	ATEE046	11-16	315	ATAE032	11-16			
355	ACTE017	11-16	355	ATEE047	11-16						
400	ACTE594	11-16	400	ATEE048	11-16						
63	ACTE023	17-10	75	ATEE032	17-10	63	ATAE001	17-10			
75	ACTE024	17-10	90	ATEE012	17-10	75	ATAE002	17-10			
90	ACTE025	17-10	110	ATEE013	17-10	90	ATAE003	17-10			
110	ACTE026	17-10	125	ATEE014	17-10	110	ATAE004	17-10			
125	ACTE027	17-10	140	ATEE015	17-10	125	ATAE005	17-10			
140	ACTE028	17-10	160	ATEE016	17-10	140	ATAE006	17-10			
160	ACTE029	17-10	180	ATEE017	17-10	160	ATAE007	17-10			
180	ACTE030	17-10	200	ATEE018	17-10	180	ATAE008	17-10			
200	ACTE031	17-10	225	ATEE019	17-10	200	ATAE009	17-10			
225	ACTE032	17-10				225	ATAE010	17-10			
250	ACTE033	17-10				250	ATAE011	17-10			
280	ACTE034	17-10				280	ATAE012	17-10			
315	ACTE035	17-10				315	ATAE013	17-10			
355	ACTE036	17-10									
400	ACTE037	17-10									

Raccordi Metallo > Linee Interrate



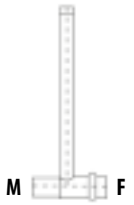
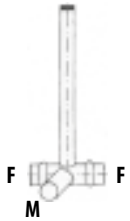
DESCRIZIONE:

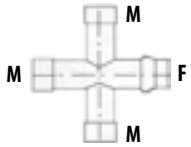
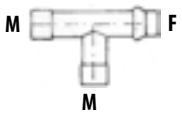
Applicazione

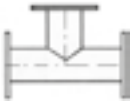
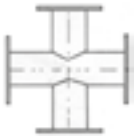
- Raccordi in acciaio zincato per linee interrate

Specifiche

- Spessore 3,4 ÷ 4 mm
- Altezza raccordo idrante: 1 mt (centro/centro)

Idrante di fine linea a gomito		Idrante di linea a T		Idrante di linea su T		Pezzo ad "esse" flangiato x maschio	
							
Ø	Codice	Ø	Codice	Ø	Codice	Ø	Codice
110 x 4"	AID123-Z	110 x 4"	AID073-Z	110 x 4"	AID403-Z	DN80 x 90	ATL117-Z
125 x 4"	AID124-Z	125 x 4"	AID074-Z	125 x 4"	AID404-Z	DN100 x 110	ATL109-Z
140 x 4"	AID125-Z	140 x 4"	AID075-Z	140 x 4"	AID405-Z	DN100 x 125	ATL111-Z
160 x 4"	AID126-Z	160 x 4"	AID076-Z	160 x 4"	AID406-Z	DN125 x 125	ATL114-Z
						DN125 x 140	ATL116-Z
						DN150 x 140	ATL119-Z
						DN150 x 200	ATL120-Z

Croce M/M/M/F		T M/M/F		Curva M/F		Passante F/F	
							
Ø	Codice	Ø	Codice	Ø	Codice	Ø	Codice
110	ACI022-Z	110	ATI047-Z	110	ACI047-Z	110	API022-Z
125	ACI023-Z	125	ATI048-Z	125	ACI048-Z	125	API023-Z
140	ACI024-Z	140	ATI049-Z	140	ACI049-Z	140	API024-Z
160	ACI025-Z	160	ATI050-Z	160	ACI050-Z	160	API025-Z

Guarnizioni in gomma per passante F per PVC		Bout femmina		T Flangiato		Croce Flangiata	
							
Ø	Codice	Ø	Codice	Ø	Codice	Ø	Codice
110	RGN302	110 F X DN100	ABI022-Z	100	FCL409-Z	100	FCR022-Z
125	RGN303	125 F X DN125	ABI023-Z	125	FCL422-Z	125	FCR023-Z
140	RGN304	140 F X DN150	ABI024-Z	150	FCL441-Z	150	FCR024-Z
160	RGN305	160 F X DN150	ABI025-Z	200	FCL442-Z	200	FCR025-Z

Catalogo

Raccordi Metallo > Zincati in Ghisa

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per la giunzione e la formazione di strutture idrauliche a tenuta

Specifiche

- Filetto a norma DIN 2999-259 (ISO 7/1-228)
- Tenuta idraulica mediante nastro Teflon per diametri < 2", canapa e pasta per diametri superiori

Materiali

- Ghisa malleabile
- Zincatura tramite immersione a caldo secondo normative UNE 37501-88 (DIN 2444/ISO1460)

Croce				"T"				Bocch. dritto M/F				Bocch. curvo M/F			
Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	FCR001	25	10	½"	FTZ009	25	10	½"	FBZ010	25	10	½"	FBZ060	25	10
¾"	FCR002	25	10	¾"	FTZ001	25	10	¾"	FBZ011	25	10	¾"	FBZ061	25	10
1"	FCR003	25	10	1"	FTZ002	25	10	1"	FBZ012	25	10	1"	FBZ062	25	10
1"¼	FCR005	25	1	1"¼	FTZ003	25	1	1"¼	FBZ014	25	1	1"¼	FBZ063	25	1
1"½	FCR006	25	1	1"½	FTZ004	25	1	1"½	FBZ013	25	1	1"½	FBZ064	25	1
2"	FCR007	25	1	2"	FTZ005	25	1	2"	FBZ015	25	1	2"	FBZ065	25	1
2"½	FCR009	25	1	2"½	FTZ006	25	1	2"½	FBZ016	25	1	2"½	FBZ066	25	1
3"	FCR008	25	1	3"	FTZ007	25	1	3"	FBZ017	25	1	3"	FBZ067	25	1
				4"	FTZ010	25	1								

Nipplo				Manicotto F/F				Gomito M/F				Gomito F/F			
Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.	Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	FNZ002	25	10	½"	FMA001	25	10	½"	FGT001	25	10	½"	FGT020	25	10
¾"	FNZ001	25	10	¾"	FMA002	25	10	¾"	FGT002	25	10	¾"	FGT021	25	10
1"	FNZ003	25	10	1"	FMA003	25	10	1"	FGT003	25	10	1"	FGT022	25	10
1"¼	FNZ004	25	1	1"¼	FMA004	25	1	1"¼	FGT004	25	1	1"¼	FGT023	25	1
1"½	FNZ005	25	1	1"½	FMA005	25	1	1"½	FGT005	25	1	1"½	FGT024	25	1
2"	FNZ006	25	1	2"	FMA006	25	1	2"	FGT006	25	1	2"	FGT025	25	1
2"½	FNZ007	25	1	2"½	FMA007	25	1	2"½	FGT007	25	1	2"½	FGT026	25	1
3"	FNZ008	25	1	3"	FMA008	25	1	3"	FGT008	25	1	3"	FGT027	25	1
4"	FNZ010	25	1	4"	FMA009	25	1	4"	FGT009	25	1	4"	FGT028	25	1

Catalogo

Raccordi Metallo > Zincati in Ghisa

Calotta

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	FTZ078	25	10
¾"	FTZ070	25	10
1"	FTZ071	25	10
1"¼	FTZ077	25	1
1"½	FTZ072	25	1
2"	FTZ073	25	1
2"½	FTZ074	25	1
3"	FTZ075	25	1
4"	FTZ079	25	1

Tappo

Ø	Cod.	PN	Conf.
½"	FTZ051	25	10
¾"	FTZ050	25	10
1"	FTZ052	25	10
1"¼	FTZ053	25	1
1"½	FTZ054	25	1
2"	FTZ055	25	1
2"½	FTZ056	25	1
3"	FTZ057	25	1
4"	FTZ058	25	1

Prolunga

Ø	cm	Cod.	PN	Conf.
¾"	150	FPR038	25	1
1"	150	FPR039	25	1
1"¼	150	FPR040	25	1
1"½	150	FPR041	25	1
2"	150	FPR042	25	1
1"¼	200	FPR043	25	1
1"½	200	FPR044	25	1
2"	200	FPR045	25	1
1"½	300	FPR046	25	1
2"	300	FPR047	25	1

Riduzione M/F

Ø	Cod.	PN	Conf.
¾" x ½"	FRD001	25	10
1" x ½"	FRD002	25	10
1" x ¾"	FRD003	25	10
1"¼ x ½"	FRD004	25	1
1"¼ x ¾"	FRD005	25	1
1"¼ x 1"	FRD006	25	1
1"½ x ¾"	FRD007	25	1
1"½ x 1"	FRD008	25	1
1"½ x 1"¼	FRD009	25	1
2" x ¾"	FRD010	25	1
2" x 1"	FRD011	25	1
2" x 1"¼	FRD012	25	1
2" x 1"½	FRD013	25	1
2"½ x 1"	FRD014	25	1
2"½ x 1"¼	FRD015	25	1
2"½ x 1"½	FRD016	25	1
2"½ x 2"	FRD017	25	1
3" x 2"	FRD021	25	1
3" x 2"½	FRD022	25	1

Manicotto rid. M/F

Ø	Cod.	PN	Conf.
¾" x ½"	FMA020	25	10
1" x ½"	FMA021	25	10
1" x ¾"	FMA022	25	10
1"¼ x 1"	FMA024	25	1
1"½ x 1"	FMA025	25	1
1"½ x 1"¼	FMA028	25	1
2" x 1"¼	FMA026	25	1
2" x 1"½	FMA027	25	1

Nipplo ridotto

Ø	Cod.	PN	Conf.
½" x ⅜"	FNZ037	25	100
¾" x ½"	FNZ036	25	100
1" x ½"	FNZ039	25	70
1" x ¾"	FNZ038	25	70
1"¼ x ½"	FNZ040	25	50
1"¼ x ¾"	FNZ041	25	50
1"¼ x 1"	FNZ015	25	50
1"½ x ¾"	FNZ042	25	50
1"½ x 1"	FNZ016	25	40
1"½ x 1"¼	FNZ021	25	30
2" x 1"¼	FNZ022	25	10
2" x 1"½	FNZ020	25	10

Raccordi Metallo > Ottone

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per la giunzione e la formazione di strutture idrauliche a tenuta

Specifiche

- Filetto a norma UNI EN 12165/EN 12164/EN 10226-1, UNI ISO 228.1
- Realizzati da barra trafilata o stampaggio a caldo
- Tenuta idraulica mediante nastro Teflon per diametri < 2", canapa e pasta per diametri superiori

Materiali

- Ottone - Piombo < 1,8%

Nipplo			Manicotto F/F			Gomito M/F			Gomito F/F			Croce		
Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.
½"	FN0002	10	½"	FM0001	10	½"	FG0002	10	½"	FG0011	10	½"	FC0011	10
¾"	FN0003	10	¾"	FM0002	10	¾"	FG0003	10	¾"	FG0012	10	¾"	FC0012	10
1"	FN0004	10	1"	FM0003	10	1"	FG0004	10	1"	FG0013	10	1"	FC0013	10
1"¼	FN0005	1	1"¼	FM0004	1	1"¼	FG0006	1	1"¼	FG0014	1	1"¼	FC0014	10
1"½	FN0006	1	1"½	FM0005	1	1"½	FG0007	1	1"½	FG0015	1			
2"	FN0007	1	2"	FM0006	1	2"	FG0008	1	2"	FG0016	1			

"T"			Bocch. dritto M/F			Bocch. curvo M/F			Calotta			Tappo		
Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.
½"	FT0011	10	½"	FB0002	10	½"	FB0016	10	½"	FT0043	10	½"	FT0021	10
¾"	FT0012	10	¾"	FB0003	10	¾"	FB0017	10	¾"	FT0044	10	¾"	FT0022	10
1"	FT0013	10	1"	FB0005	10	1"	FB0018	10	1"	FT0045	10	1"	FT0023	10
1"¼	FT0014	1	1"¼	FB0006	1	1"¼	FB0019	1	1"¼	FT0046	1	1"¼	FT0024	1
1"½	FT0015	1	1"½	FB0007	1	1"½	FB0020	1	1"½	FT0047	1	1"½	FT0025	1
2"	FT0016	1	2"	FB0008	1	2"	FB0021	1	2"	FT0048	1	2"	FT0026	1

Prolunga (20 cm)			Riduzione M/F			Manicotto rid. M/F			Nipplo ridotto		
Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.	Ø	Cod.	C.
¾"	FP0001	10	½" x ⅜"	FR0020	10	½" x ⅜"	FM0014	10	½" x ⅜"	FN0020	100
1"	FP0002	10	¾" x ½"	FR0023	10	¾" x ½"	FM0016	10	¾" x ½"	FN0023	100
			1" x ½"	FR0026	10	1" x ½"	FM0018	10	1" x ½"	FN0025	70
			1" x ¾"	FR0027	10	1" x ¾"	FM0019	10	1" x ¾"	FN0026	70
			1" ¼ x ¾"	FR0029	1	1" ¼ x 1"	FM0021	1	1" ¼ x ¾"	FN0027	40
			1" ¼ x 1"	FR0030	1	1" ½ x 1"¼	FM0023	1	1" ¼ x 1"	FN0028	40
			1" ½ x 1"	FR0032	1	2" x 1"½	FM0027	1	1" ½ x 1"	FN0029	40
			1" ½ x 1"¼	FR0033	1				1" ½ x 1"¼	FN0030	30
			2" x 1"	FR0034	1				2" x 1"¼	FN0031	10
			2" x 1"¼	FR0035	1				2" x 1"½	FN0032	10
			2" x 1"½	FR0036	1						

Raccordi Metallo >

> Swift

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Raccordo rapido di connessione a baionetta

Specifiche

- Filetto a norma UNI EN 12165/EN 12164/EN 10226-1 UNI ISO 228.1
- Realizzati da barra trafilata o stampaggio a caldo
- Tenuta idraulica mediante nastro Teflon

Materiali

- Ottone - Piombo < 1,8%
- Tenuta idraulica: NBR

Raccordo attacco rapido femmina

Ø	Cod.	C.
½"	FAR002	10
¾"	FAR003	10
1"	FAR004	10
1"¼	FAR005	10
1"½	FAR006	10

Raccordo attacco rapido maschio

Ø	Cod.	C.
½"	FAR012	10
¾"	FAR013	10
1"	FAR014	10
1"¼	FAR015	10
1"½	FAR016	10

Raccordo attacco rapido portagomma

Ø	Cod.	C.
DN13	FAR021	10
DN15	FAR022	10
DN18	FAR029	10
DN20	FAR023	10
DN25	FAR026	10
DN32	FAR027	10
DN38	FAR028	10

Raccordo 3 vie F/M/M

Ø	Cod.	C.
¾"	FAR041	10

Tappo attacco rapido

Cod.	C.
FAR031	10

Cod.	Descrizione	Conf.
FGN001	Guarnizione per raccordo rapido	100

Raccordi Metallo >

> Flessibili

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Tubo flessibile di connessione

Specifiche

- Filetto a norma UNI ISO 228.1
- Realizzati da tubo in gomma flessibile con trecciatura di rinforzo in acciaio o in lega di alluminio
- Tenuta idraulica mediante nastro Teflon o guarnizione frontale

Materiali

- Interno: gomma
- Trecciatura: filo in acciaio inox o alluminio
- Raccordi filettati: ottone nichelato
- Tenuta idraulica: NBR

Cod.	Ø	Lung. mm
RF0063	1" M/F	630
RF0068	1" M/F	680

Raccordi Metallo > Sferici

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per impianti mobili, per agricoltura e cantieristica

Specifiche

- Massima pressione esercizio: 10 bar
- Realizzati in acciaio
- Protezione con zincatura a caldo ad alto spessore
- Tenuta idraulica mediante o-ring in gomma

Caratteristiche

- Semplice realizzazione di impianti idraulici in pressione
- Smontabile e trasportabile con semplicità
- Ottima tenuta idraulica e resistenza alla pressione
- Gamma completa di figure e diametri

Materiali

- Corpo e chiusure acciaio zincato
- Guarnizione: o-ring NBR

Semigiunto sferico F portagomma

Ø	Cod.	PN
60 mm	AGF001	10
80 mm	AGF002	10
100 mm	AGF003	10
120 mm	AGF004	10
150 mm	AGF005	10

Semigiunto sferico M portagomma

Ø	Cod.	PN
60 mm	AGM001	10
80 mm	AGM002	10
100 mm	AGM003	10
120 mm	AGM004	10
150 mm	AGM005	10

Semigiunto sferico F filettato

Ø	Cod.	PN
60 mm x 2"	ASZ003	10
80 mm x 2"½	ASZ006	10
80 mm x 3"	ASZ004	10
100 mm x 3"	ASZ101	10
100 mm x 4"	ASZ005	10
120 mm x 4"	ASZ002	10
120 mm x 5"	ASZ007	10

Semigiunto sferico M filettato

Ø	Cod.	PN
60 mm x 2"	ASZ016	10
80 mm x 2"½	ASZ014	10
80 mm x 3"	ASZ015	10
100 mm x 3"	ASZ012	10
100 mm x 4"	ASZ018	10
120 mm x 4"	ASZ013	10
120 mm x 5"	ASZ019	10

Curva sferica M/F 90°

Ø	Cod.	PN
60 mm	ACZ001	10
80 mm	ACZ002	10
100 mm	ACZ003	10
120 mm	ACZ004	10
150 mm	ACZ005	10

Curva sferica M/F 45°

Ø	Cod.	PN
60 mm	ACZ050	10
80 mm	ACZ051	10
100 mm	ACZ052	10
120 mm	ACZ053	10
150 mm	ACZ054	10

Semigiunto sferico F flangiato

Ø	Cod.	PN
60 x DN65	ASZ901	10
80 mm x DN80	ASZ900	10
100 mm x DN100	ASZ902	10
120 mm x DN120	ASZ903	10
150 mm x DN150	ASZ904	10

Semigiunto sferico M flangiato

Ø	Cod.	PN
60 mm x DN65	ASZ890	10
80 mm x DN80	ASZ893	10
100 mm x DN100	ASZ894	10
120 mm x DN125	ASZ895	10
150 mm x DN150	ASZ896	10

Semigiunto sferico M con derivazione M

Ø	Cod.	PN
80 mm x 3" x 1"	ASZ050	10
100 mm x 4 "x ¾"	ASZ051	10
120 mm x 4" x 1"	ASZ057	10

Semigiunto sferico F con derivazione M

Ø	Cod.	PN
80 mm x 3" x 1"	ASZ060	10
100 mm x 4 "x ¾"	ASZ061	10
120 mm x 4" x 1"	ASZ067	10

Doppia curva sferica M/F

Ø	Cod.	PN
60 mm	ACD001	10
80 mm	ACD002	10
100 mm	ACD003	10
120 mm	ACD004	10
150 mm	ACD005	10

Derivazione sferica 90° M/F

Ø	Cod.	PN
60 mm	ADS150	10
80 mm	ADS151	10
100 mm	ADS152	10
120 mm	ADS149	10
150 mm	ADS154	10

Raccordi Metallo > Sferici

Derivazione sferica curva M/F

Ø	Cod.
60 mm	ADS155
80 mm	ADS156
100 mm	ADS157
120 mm	ADS158
150 mm	ADS159

Riduzione sferica

Ø	Cod.
120 mm F x 100 mm M	ARD003
120 mm M x 100 mm F	ARD009
150 mm F x 120 mm M	ARD006
100 mm M x 80 mm F	ARD033
100 mm M x 80 mm M	ARD032
150 mm M x 120 mm F	ARD005

Tappo sferico F

Ø	Cod.
60 mm	ATP001
80 mm	ATP002
100 mm	ATP003
120 mm	ATP004
150 mm	ATP005

Tubo aspirazione gomma in barre da mt 2 con raccordi M/F

Ø	Cod.	Conf.
60 mm	TG0050	1 x 2 mt + racc
80 mm	TG0051	1 x 2 mt + racc
100 mm	TG0052	1 x 2 mt + racc
120 mm	TG0053	1 x 2 mt + racc
150 mm	TG0054	1 x 2 mt + racc

Tubo mandata in barre da mt 2 con raccordi M/F

Ø	Cod.	PN	Conf.
60 mm	TG0114	15	1 x 2 mt + racc
80 mm	TG0115	15	1 x 2 mt + racc
100 mm	TG0116	15	1 x 2 mt + racc
120 mm	TG0117	15	1 x 2 mt + racc
150 mm	TG0118	15	1 x 2 mt + racc

Valvola di fondo sferica M

Ø	Cod.	PN
60 mm	AVF001	10
80 mm	AVF002	10
100 mm	AVF003	10
120 mm	AVF004	10
150 mm	AVF005	10

Derivazione zincata verticale sf.M x flangia x sf.F

Ø	Cod.
sf.M150 x DN150 x sf.F150	ADS302

Testa idrante alluminio attacco a baionetta

Ø	Cod.	PN
60 mm x 2"	ATI001	10
80 mm x 3"	ATI002	10
100 mm x 4"	ATI003	10
120 mm x 5"	ATI004	10

Curva idrante alluminio attacco a baionetta

Ø	Cod.	PN
60 mm x 2"	ACI010	10
80 mm x 3"	ACI011	10
100 mm x 4"	ACI012	10
120 mm x 5"	ACI013	10

Guarnizioni in gomma per attacchi sferici

Ø	Cod.	PN
60 mm	AGS001	10
80 mm	AGS002	10
100 mm	AGS003	10
120 mm	AGS004	10
150 mm	AGS005	10

Raccordi Flat > Layflat

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Per impianti mobili, per agricoltura

Specifiche

- Massima pressione esercizio: 10 bar
- Realizzati in polipropilene (raccorderia blu) - PVC (raccorderia bianco/grigia) - acciaio zincato (raccorderia sferica)

Caratteristiche

- Semplice realizzazione di impianti idraulici in pressione
- Leggeri e facilmente trasportabili
- Ottima tenuta idraulica e resistenza alla pressione
- Sistema di blocco del Layflat mediante anelli multipli a dente di sega
- Gamma completa di figure e diametri
- Necessitano di fascetta a collare e bifilare per una corretta installazione

Materiali

- Polipropilene - PVC - Acciaio zincato

Canotto sfericozincato F bordato

Ø	Cod.
2" - 50 x 60 mm	ACN037
2"½ - 65 x 60 mm	ACN038
3" - 76 x 80 mm	ACN039
4" - 104 x 100 mm	ACN040
5" - 125 x 120 mm	ACN220
6" - 150 x 150 mm	ACN114

Canotto sferico zincato M bordato

Ø	Cod.
2" - 50 x 60 mm	ACN007
2"½ - 65 x 60 mm	ACN008
3" - 76 x 80 mm	ACN009
4" - 104 x 100 mm	ACN010
5" - 125 x 120 mm	ACN210
6" - 150 x 150 mm	ACN185

T zincato portagomma x flangia x portagomma

Ø	Cod.
4" x DN100 x 4"	ATE119
4" x DN150 x 4"	ATE120

Staffa fine linea

Ø	Cod.
2" ÷ 4"	FPF050
4" ÷ 6"	FPF051

Manicotto portagomma PE blu

Ø	Cod.
2" - 53 mm	RGL200
2"½ - 63 mm	RGL201
3" - 75 mm	RGL202
4" - 104 mm	RGL203
5" - 127 mm	RGL204
6" - 156 mm	RGL205

Canotto portagomma x filetto M PE blu

Ø flat	x	Ø fil.	Cod.
2"	x	2"	RGL215
2"½	x	2"½	RGL218
2"½	x	3"	RGL219
2"½	x	4"	RGL220
3"	x	2"	RGL221
3"	x	2"½	RGL222
3"	x	3"	RGL223
3"	x	4"	RGL224
4"	x	3"	RGL227
4"	x	4"	RGL228
5"	x	4"	RGL229
5"	x	5"	RGL230
6"	x	5"	RGL231
6"	x	6"	RGL232

Manicotto portagomma ridotto PE blu

Ø	Cod.
2" x 2"½	RGL206
2" x 3"	RGL207
2" x 4"	RGL208
2"½ x 3"	RGL209
2"½ x 4"	RGL210
3" x 4"	RGL211
4" x 5"	RGL212
4" x 6"	RGL213
5" x 6"	RGL214

Tappo portagomma fine linea PE blu

Ø	Cod.
2"	RGL235
2"½	RGL236
3"	RGL237
4"	RGL238
5"	RGL239
6"	RGL240

Catalogo

Raccordi Flat > Layflat

Manicotto portagomma PVC grigio*		Canotto maschio portagomma PVC grigio*		Canotto femmina portagomma PVC grigio		Gomito PVC grigio	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
2" - 53 mm	RGL042	1"½	RGL007	1"½	RGL015	1"½	RGL031
3" - 75 mm	RGL001	2"	RGL008	2"	RGL016	2"	RGL032
4" - 104 mm	RGL002	2"½	RGL009	2"½	RGL017	2"½	RGL033
5" - 127 mm	RGL003	3"	RGL010	3"	RGL018	3"	RGL034
6" - 156 mm	RGL005	4"	RGL011	4"	RGL019	4"	RGL035
*Fino a esaurimento scorte		5"	RGL013	5"	RGL014	5"	RGL036
		6"	RGL012	6"	RGL030	6"	RGL037
		*Fino a esaurimento scorte					

"T" PVC grigio		"T" portagomma con derivazione filettata F 2" PVC grigio		"T" portagomma con derivazione filettata M 2" PVC grigio	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
1"½	RGL022	5" x 5" x 2"	RGL026	4" x 4" x 2"	RGL064
2"½	RGL023				
3"	RGL020				
4"	RGL021				
6"	RGL027				

Catalogo

Accessori e Ricambi >

> Collanti e Detergenti per Raccordi PVC ad Incollaggio

Cod.	Descrizione		Conf.	
MCL010	Collante per PVC con pennello	ml 250	10	
MCL011	Collante per PVC con pennello	ml 500	10	
MCL002	Collante per PVC con pennello	ml 965	10	
MCL025	Adesivo saldante per tubi e PVC TANGIT	ml 500	12	
MDT001	Detergente per PVC	ml 1.000	10	

> Detergente per PE/PP/PB/PVDF

Cod.	Descrizione		Conf.	
MDT002	Detergente per PE/PP/PB/PVDF	ml 1.000	12	

> Guarnizioni Collanti e Accessori per Montaggio Tubi

Cod.	Descrizione		Conf.	
MTF001	Nastro teflon per filettature mt. 12 x ½" altezza		10	
MTF002	Nastro teflon per filettature mt. 15 x ¾" altezza		10	
MTF003	Nastro siliconato per filettature mt. 15 x 14 mm		10	
MTF050	Loctite 55 teflon a filo sigillante per filettature	mt 160	10	
MSV005	Scivolina barattolo	ml 1000	10	
MVR185	Blu per "Tubo acqua"	mt 200 x mm 20	1	
MVR265	Giallo per "Tubo gas"	mt 200 x mm 20	1	

Accessori e Ricambi >

> Attrezzi per Layflat

Cod.	Descrizione			
OAF300	Foratubo per Layflat	PUNLF 14 arancione	Ø 14	
OAF301	Foratubo per Layflat	PUNLF 19 blu	Ø 19	
OAF250	Foratubo verde PG-HP B400 per PE		Ø 6	
OAF310	Chiave per innesto raccor-di Layflat LFDRS nero		Ø 7	
OAF312	Chiave per innesto raccor-di Layflat LFDRS nero		Ø 10	
OAF314	Chiave driver esagonale	Ad angolo	Ø 13	
OAF311	Chiave driver esagonale	a "T"	Ø ⅜"	

> Foratubi, Tagliatubi e Inserzione Innesti

Cod.	Descrizione			
OAF220	Foratubo Quick-Drill	S 7,5	Ø fori mm 7,5	
OAF221	Foratubo Quick-Drill	S 11	Ø fori mm 11,0	
OAF030	Foratubo per staffa	Attacchi ½" e ¾"		
OAF315	Foratubo Metalpuncher		Ø fori mm 3	
OAF007	Pinza in plastica foratubo per tubo PE	Ø 16/20	Ø fori mm 3	
OAF008	Pinza in plastica foratubo per tubo PE	Ø 25/32	Ø fori mm 3	
OAF002	Foratubo con espulsore residuo PE		Ø fori mm 3	
OAF205	Foratubo con attrezzo per la penetrazione inserti		Ø fori mm 3	
OAF206	Foratubo con attrezzo per la penetrazione inserti		Ø fori mm 4	
OAF016	Tagliatubo combo		Ø mm 40	
OAF017	Tagliatubo base		Ø mm 40	
OAF018	Tagliatubo a cricchetto a ritorno automatico		Ø mm 40	
OAF210	Pinza per inserto tubetto		Ø mm 5/3	
OAF211	Pinza per inserto tubetto		Ø mm 7/4	
OAF316	Inseritore a molla su tubo Ø 50		Ø fori mm 7,5	

CONDOTTE

scarabelli IRRIGAZIONE®

Catalogo

Tubo PE >

> BD

DESCRIZIONE:

- Tubo in Polietilene bassa densità
- Colore nero con righe bianche coestruse
- Conforme alla norma UNI 7990 del 2004

PN4			PN6		
Ø	Cod.	Rot. mt	Ø	Cod.	Rot. mt
16	TPE020	300	16	TPE103	300
20	TPE021	200	16	TPE101	100
25	TPE043	200	20	TPE049	100-200
32	TPE045	200	25	TPE054	100-200
40	TPE046	200	32	TPE047	100-200
50	TPE022	100	40	TPE053	100
63	TPE057	100	50	TPE056	100
75	TPE041	100	63	TPE063	100
90	TPE042	100	75	TPE029	100
110	TPE080	50	90	TPE082	100
			110	TPE083	50

Tubo PE BD BIANCO

Ø	Cod.	PN	Rot. mt
20	TPE1012-S	4	200
25	TPE1013-S	4	100
32	TPE1014-S	4	100
63	TPE1017-S	4	100
20	TPE1005-S	6	200
25	TPE1006	6	100
32	TPE1007	6	100
63	TPE1010	6	100

BD PN4			BD PN6		
Ø	Ø int	Spessore	Ø	Ø int	Spessore
	mm			mm	
16	13,2	1,4	16	12,8	1,6
20	16,8	1,6	20	16,6	1,7
25	21,6	1,7	25	20,6	2,2
32	28,2	1,9	32	26,4	2,8
40	35,2	2,4	40	33,0	3,5
50	44,0	3,0	50	40,8	4,6
63	55,6	3,7	63	52,2	5,4
75	66,0	4,5	75	62,0	6,5
90	79,4	5,3	90	74,4	7,8
110	97,0	6,5	110	91,0	9,5

Catalogo

Tubo PE >

> AD

DESCRIZIONE:

- Tubo in polietilene PE 100 ad alta densità
- Colore nero con righe azzurre coestruse
- Conforme alle norme: UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO TR10358, UNI EN 1622 e rispondente alle prescrizioni del decreto nr 174 del 06/04/04 - (g.u. nr 166 del 17/07/04) del ministero della salute, idoneo per il trasporto di acque destinate al consumo umano

Temperatura	Pressione massima esercizio (bar)			
°C	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25
< 20	6,0	10,0	16,0	25,0
30	5,2	8,7	13,9	21,7
40	4,4	7,4	11,8	18,5

> AD Rotoli

PN10 - SDR 17			PN16 - SDR 11			PN25 - SDR 7,4		
Ø	Cod.	mt	Ø	Cod.	mt	Ø	Cod.	mt
20	TPE501	100	20	TPE510	100	20	TPE540	100
25	TPE502	100	25	TPE512	100	25	TPE541	100
32	TPE503	100	32	TPE513	50-100	32	TPE542	50-100
40	TPE471	100	40	TPE514	50-100	40	TPE543	50-100
50	TPE472	100	50	TPE515	50-100	50	TPE544	50-100
63	TPE473	100	63	TPE516	50-100	63	TPE545	50-100
75	TPE474	50	75	TPE517	50-100	75	TPE546	50-100
90	TPE475	50	90	TPE518	50-100	90	TPE547	50-100
110	TPE476	50	110	TPE519	50	110	TPE548	50

Altri diametri fino a Ø 630 mm e tubo PN 6 SDR 26 (Ø mm da 160 a 630) su richiesta

> AD Barre

PN10 - SDR 17			PN16 - SDR 11			PN25 - SDR 7,4		
Ø	Cod.	mt	Ø	Cod.	mt	Ø	Cod.	mt
125	TPE477	6-12	32	TPE550	6	32	TPE570	6
140	TPE478	6-12	40	TPE551	6	40	TPE571	6
160	TPE479	6-12	50	TPE552	6	50	TPE572	6
180	TPE480	6-12	63	TPE553	6	63	TPE573	6
200	TPE481	6-12	75	TPE554	6-12	75	TPE574	6
225	TPE482	6-12	90	TPE557	6-12	90	TPE575	6-12
250	TPE483	6-12	110	TPE556	6-12	110	TPE576	6-12
315	TPE485	6-12	125	TPE520	6-12	125	TPE577	6-12
400	TPE486	12	140	TPE521	6-12	140	TPE578	6-12
			160	TPE522	6-12	160	TPE579	6-12
			180	TPE567	6-12	180	TPE580	12
			200	TPE524	6-12	200	TPE581	12
			225	TPE525	6-12			
			250	TPE526	6-12			
			315	TPE527	6-12			

Altri diametri fino a Ø 630 mm e tubo PN 6 SDR 26 (Ø mm da 160 a 630) su richiesta

A richiesta tubo PE80 GAS con riga gialla norma IIP131

Catalogo

Tubo PE >

PFA10 SRD17			PFA12,5 SRD13,6			PFA16 SRD11			PFA25 SRD7,5		
Ø	Ø int	Spessore	Ø	Ø int	Spessore	Ø	Ø int	Spessore	Ø	Ø int	Spessore
mm			mm			mm			mm		
20	16,8	1,6	20	16,4	1,8	20	16,0	2,0	20	14,0	3,0
25	21,8	1,6	25	21,0	2,0	25	20,4	2,3	25	18,0	3,5
32	28,0	2,0	32	27,2	2,4	32	26,0	3,0	32	23,2	4,4
40	35,2	2,4	40	34,0	3,0	40	32,6	3,7	40	29,0	5,5
50	44,0	3,0	50	42,6	3,7	50	40,8	4,6	50	36,2	6,9
63	55,4	3,8	63	53,6	4,7	63	51,4	5,8	63	45,8	8,6
75	66,0	4,5	75	63,8	5,6	75	61,4	6,8	75	54,4	10,3
90	79,2	5,4	90	76,6	6,7	90	73,6	8,2	90	65,0	12,5
110	96,8	6,6	110	93,8	8,1	110	90,0	10	110	79,8	15,1
125	110,2	7,4				125	102,2	11,4	125	90,8	17,1
140	123,4	8,3				140	114,6	12,7	140	101,6	19,2
160	141,0	9,5				160	130,8	14,6	160	116,2	21,9
180	158,6	10,7				180	147,2	16,4	180	130,8	24,6
200	176,2	11,9				200	163,6	18,2	200	145,2	27,4
225	198,2	13,4				225	184	20,5			
250	220,4	14,8				250	204,6	22,7			
315	277,6	18,7				315	257,8	28,6			
400	352,6	23,7									

Catalogo

Tubo PVC >

DESCRIZIONE:

- Tubo in PVC per condotte di fluidi in pressione in verghe da mt 6
- Colore grigio RAL 7011
- Conforme alla norma UNI EN 1452 e rispondente alle prescrizioni del Decreto n°174 del 06/04/04 (g.u. n°166 del 17/07/04) del Ministero della Salute
- Su richiesta fino a Ø 400

PN6 SDR 33		PN10 SDR 21		PN16 SDR 13,6		PN6 SDR 41		PN10 SDR 26		PN16 SDR 17	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
40	TRE149	32	TRE001	32	TRE170	110	TRE045	110	TRE007	110	TRE050
50	TRE046	40	TRE002	40	TRE171	125	TRE011	125	TRE009	125	TRE020
63	TRE022	50	TRE003	50	TRE172	140	TRE150	140	TRE016	140	TRE173
75	TRE021	63	TRE004	63	TRE048	160	TRE151	160	TRE012	160	TRE174
90	TRE010	75	TRE005	75	TRE169	180	TRE152	180	TRE160	180	TRE175
		90	TRE006	90	TRE080	200	TRE153	200	TRE013	200	TRE176
						225	TRE154	225	TRE060		
						250	TRE155	250	TRE008		

A RICHIESTA NUOVO TUBO PVC BLU LARETER

PN6 SDR 33			PN10 SDR 21			PN16 SDR 13,6			PN6 SDR 41			PN10 SDR 26			PN16 SDR 17		
Ø	Ø int	Spess.	Ø	Ø int	Spess.	Ø	Ø int	Spess.	Ø	Ø int	Spess.	Ø	Ø int	Spess.	Ø	Ø int	Spess.
mm			mm			mm			mm			mm			mm		
40	37,0	1,5	32	28,8	1,6	32	27,2	2,4	110	104,6	2,7	110	101,6	4,2	110	96,8	6,6
50	46,8	1,6	40	36,2	1,9	40	34,0	3,0	125	118,8	3,1	125	115,4	4,8	125	110,2	7,4
63	59,0	2,0	50	45,2	2,4	50	42,6	3,7	140	133,0	3,5	140	129,2	5,4	140	123,4	8,3
75	70,4	2,3	63	57,0	3,0	63	53,6	4,7	160	152,0	4,0	160	147,6	6,2	160	141,0	9,5
90	84,4	2,8	75	67,8	3,6	75	63,8	5,6	180	171,2	4,4	180	166,2	6,9	180	158,6	10,7
			90	81,4	4,3	90	76,6	6,7	200	190,2	4,9	200	184,6	7,7	200	176,2	11,9
									225	214,0	5,5	225	207,8	8,6			
									250	237,6	6,2	250	230,8	9,6			

Catalogo

Tubo PVC-A >

DESCRIZIONE:

Sistema di tubi e raccordi in PVC-A

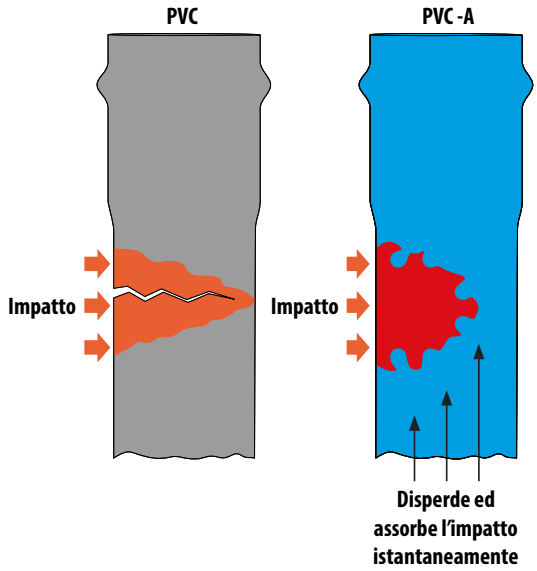
- Costituito da lega polimerica PVC additivata molto resistente alla propagazione della cricca
- Migliori prestazioni per trasporto di acqua e fluidi in pressione

Caratteristiche

- Alta resistenza alla propagazione della cricca durante la posa
- Significativa resistenza all'impatto a carichi puntuali anche a basse temperature
- Eccellente tolleranza ad ad agenti chimici
- Resistenza alle correnti vaganti
- Minor peso rispetto alle tradizioni condotte in materie plastiche di pari diametro

PROPRIETÀ	UNITÀ	VALORE	METODO
Peso specifico	gr/cm^3	1,38 - 1,40	ISO 1183
Carico di snervamento	Mpa	≥ 40	EN ISO 6259
Tensione longitudinale	%	≤ 5	ISO 2505
Temperatura di rammollimento (VICAT)	°C	≥ 80	ISO 2507
Resistenza a pressione interna (1 h a 20°C 36 Mpa)	Hours	> 1	BS PAS 27
Opacità	%	≤ 0,2	ISO 7686

RESISTENZA ALLA PROPAGAZIONE DELLA CRICCA



Tubi in PVC-A con guarnizione Forsheda Powerlock

- La guarnizione si compone di due elementi:
  - Un elemento in gomma flessibile volto ad ottenere la perfetta adesione tra la guarnizione ed il tubo inserito in essa
  - Un materiale di rinforzo in polipropilene, aderente all'elemento in gomma, che mantiene la guarnizione fissa nella sua sede senza che questa possa fuoriuscire
- In questo modo la guarnizione diventa parte integrante del processo di bicchieratura, dando forma alla gola, sede della guarnizione, riducendo così al massimo irregolarità e tolleranze

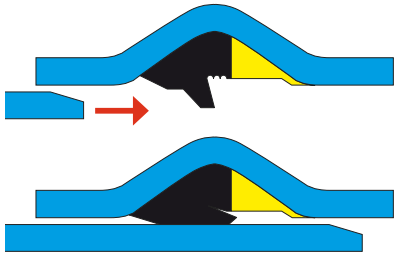
Proprietà

- Flusso idraulico eccellente
- Minor accumulo di deposito organico
- Flessibilità del giunto
- Resistenza ad agenti chimici ed abrasione
- Semplicità di installazione ed assemblaggio
- La guarnizione è stabile nella sua sede e non presenta alcuna irregolarità di adesione

Vantaggi per gli installatori, operatori, progettisti

- Risparmio di tempo durante le operazioni di installazione ed in fase di collaudo
- Garanzia di tenuta idraulica sia con pressioni positive che negative fino a - 0,5 bar
- Maggiore affidabilità di tenuta idraulica della guarnizione
- Deflessione angolare della guarnizione fino a 3°(elevata compensazione)
- Tubo e guarnizione formano un elemento unico
- La guarnizione non può più essere rimossa
- Considerevole riduzione degli sforzi durante le fasi di assemblaggio
- Nessun rischio di erroneo inserimento delle guarnizioni e quindi nessuna perdita
- Garanzia della corretta funzionalità dell'intero sistema

Visione assonometrica tubo PVC-A con guarnizione Forsheda Powerlock preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di bicchieratura del tubo



Prestazione di adesione della guarnizione Forsheda Powerlock preinserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere del tubo PVC-A

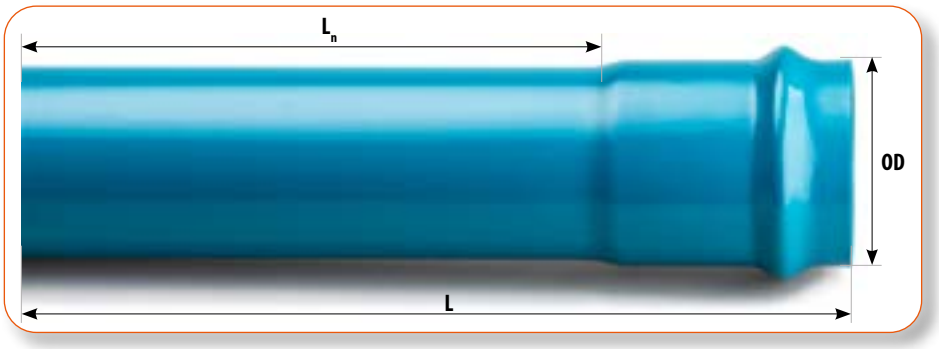
Catalogo

Tubo PVC-A >

GAMMA DIMENSIONALE

	Lunghezza mm		Spessore mm					
OD mm	L	Ln•	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16	PN 20	Tubi x pallet
50	6.000	5.890	–	–	2,4	3	3,9	194
63	6.000	5.880	–	2,1	2,9	3,2	4,7	123
90	6.000	5.865	–	2,6	3,1	4	4,9••	96
110	6.000	5.850	2,7	3,1	3,8	4,9	6	57
125	6.000	5.840	3,1	3,5	4,8	5,5	6,8••	51
140	6.000	5.830	3,5	3,9	5,4	6,2	7,6	45
160	6.000	5.810	3,6	4,5	5,6	7	8,7	33
200	6.000	5.790	4,5	5,6	6,9	8,8	11,5	20
225	6.000	5.785	5,5	6,3	8,6	9,9••	12,2••	18
250	6.000	5.760	5,6	7	9,2	11	13,6••	12
280	6.000	5.740	6,9	7,8	10,7	12,3	15,2••	11
315	6.000	5.730	7,1	8,8	10,9	13,8	17,1	9
355	6.000	5.725	8,5••	9,9	12,3••	16	–	5
400	6.000		9,4	11,2	15	19,1	–	5
500	6.000		11,9	13,9	19,1	–	–	2

•Lunghezza utile ••Su richiesta



> Raccordi Antisfilo Tubo PVC-A

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Una volta montato il tubo non può più essere rimosso
- Grazie all'uso di raccordi antisfilo i blocchi di ancoraggio non sono più necessari sia per le installazioni di condotte standard che per quelle no-dig

Materiale

- Raccordo: PVC-U
- Guarnizione: SBR - RVS 304

OD	PN12,5	Du	L	Max. Press.
63	+	84	250	PN 16
90	+	115	280	PN 16
110	+	140	280	PN 16
160	+	200	335	PN 16
200	+	250	372	PN 16

Catalogo

Tubo LayFlat >

DESCRIZIONE:

- Non si attorciglia
- Di facile riavvolgimento per utilizzi successivi
- Migliore tenuta di raccordi e tubi grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo
- Filo a 3 capi in poliestere
- Sia il tubo che la copertura sono estrusi simultaneamente per ottenere il massimo della fusione
- Temperatura di lavoro: –20 C° ÷ +76 C° (oltre i +43° C la pressione d'esercizio si riduce)

SUN-FLOW

Layflat SF10 Blu

Ø	Cod.	Øint mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"	TMN501	53,1	1,5	5.50	100
2"½	TMN502	65,0	1,5	4.50	100
3"	TMN503	78,0	1,6	5.50	100
4"	TMN504	104,9	1,7	4.80	100
5"	TMN505	128,0	1,8	2.76	100
6"	TMN506	156,5	1,9	4.14	100
8"	TMN508	207,0	2,2	2.41	100

Layflat SF55 Grigia

Ø	Cod.	Øint mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"	TMN550	52,8	2,2	10.34	100
3"	TMN552	78,0	2,5	10.34	100
4"	TMN553	104,9	2,9	6.89	100
5"	TMN554	128,8	3,3	6.89	100
6"	TMN555	154,9	3,7	6.89	100

Layflat SF20 Verde•

Ø	Cod.	Øint mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
3"	TMN603	78,0	3,0	12	91
4"	TMN604	104,0	4,0	12	91
6"	TMN605	154,0	5,0	12	91

•Fino ad esaurimento scorte

PMGROUP

TD-FLAT Blu

Ø	Cod.	Øint mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"	TMN620	53,0	1,25	4,0	100
2"½	TMN622	65,0	1,50	6,0	100
3"	TMN623	78,0	1,40	3,0	100
4"	TMN624	105,0	1,40	3,0	100
5"	TMN625	128,0	1,75	3,0	100
6"	TMN626	156,5	2,00	3,0	100
8"	TMN627	207,0	2,30	2,5	100

TN-FLAT Verde

Ø	Cod.	Øint mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"	TMN630	53,0	1,70	10	100
2"½	TMN631	65,0	1,75	10	100
3"	TMN632	78,0	1,90	6	100
4"	TMN633	105,0	2,00	6	100
5"	TMN634	128,0	2,30	6	100
6"	TMN635	156,5	2,40	6	100

TR-FLAT Rosso

Ø	Cod.	Øint mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"½	TMN640	65,0	2,30	16	100
3"	TMN641	78,0	2,35	16	100

Catalogo

Tubo LayFlat >

Tubo TD-FLAT Blu Preforato >

Raccordi di partenza ala consigliati:
per tape: RMP639-RMP60-RMP641-RMP642
per ala: RMP631-RMP632-RMP637-RMP638

Layflat TD-FLAT Blu Preforato con partenza ½"F preinserita - Bobine 100 mt

			Distanza Partenze				
			70 cm	90 cm	100 cm	140 cm	150 cm
Øint mm	Spess. ~ mm	Ø	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
53,0	1,25	2"	TMN2P07S	TMN2P09S	TMN2P10S	TMN2P14S	TMN2P15S
78,0	1,40	3"	TMN3P07S	TMN3P09S	TMN3P10S	TMN3P14S	TMN3P15S
105,0	1,40	4"	TMN4P07S	TMN4P09S	TMN4P10S	TMN4P14S	TMN4P15S
128,0	1,75	5"	TMN5P07S	TMN5P09S	TMN5P10S	TMN5P14S	TMN5P15S
156,5	2,00	6"	TMN6P07S	TMN6P09S	TMN6P10S	TMN6P14S	TMN6P15S
207,0	2,20	8"	TMN8P07S	TMN8P09S	TMN8P10S	TMN8P14S	TMN8P15S
			Altre distanze partenze a richiesta				

Tubo Eco-Flat >

NOVITÀ

Eco-Flat
IL NUOVO LAYFLAT SCARABELLI RICICLABILE

DESCRIZIONE:

- Realizzato integralmente in polietilene
- Totalmente riciclabile
- Elevata resistenza grazie alla sua particolare struttura retinata di supporto
- Leggero e facile da trasportare
- Alta resistenza agli stress meccanici e al transito di mezzi agricoli
- Possibilità di foratura e connessione di raccorderia di partenza ala gocciolante
- Compatibile con i normali raccordi zincati e plastici di connessione in commercio

Eco-Flat

Ø	Cod.	$Ø_{int}$ mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"	TMN002	53	1,3	4,0	100
3"	TMN003	78	1,4	4,0	100
4"	TMN004	104	1,4	3,5	100
5"	TMN005	130	1,5	2,5	100
6"	TMN006	156	1,6	2,0	50

Eco-Flat HF

Ø	Cod.	$Ø_{int}$ mm	Spess. mm	Press. bar esercizio	Bob. mt
2"	TMN012	53	1,4	6,0	100
3"	TMN013	78	1,5	6,0	100

Catalogo

Tubo LayFlat >

> Tubo GreenFlat

DESCRIZIONE:

- Non si attorciglia
- Di facile riavvolgimento per utilizzi successivi
- Migliore tenuta di raccordi e tubi grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo
- Filo a 3 capi in poliestere
- Sia il tubo che la copertura sono estrusi simultaneamente per ottenere il massimo della fusione
- Temperatura di lavoro: –20 C° ÷ +76 C° (oltre i +43° C la pressione d'esercizio si riduce)
- GreenFlat Ø 2" adatto per gli sprinkler

Codice	Descrizione	Ø interno (mm)	Ø esterno (mm)	Lunghezza (m)	Colore	Peso (kg/m)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di rottura (bar)	€ metro
TMN862	Scarabelli GreenFlat 2" - 6,5 bar	53	55,8 mm	100	Verde	0,31 kg	6,5 bar	16,3 bar	**2,55**
TMN864	Scarabelli GreenFlat 4" - 4 bar	103	106,2 mm	100	Verde	0,69 kg	4,0 bar	10,0 bar	**5,97**
TMN865	Scarabelli GreenFlat 5" - 4 bar	128	131,6 mm	100	Verde	0,92 kg	4,0 bar	10,0 bar	**8,15**

Catalogo

Tubo Speciale >

> Corrugato Passacavo

DESCRIZIONE:

- Per la protezione ed il passaggio di condotte idriche, cavidotti elettrici, ecc.
- Realizzati in PEAD, esternamente corrugati e rivestiti internamente da uno strato di polietilene a bassa densità che li rende più lisci per agevolare il passaggio interno
- Dotati di tirafilo interno
- Resistenza allo schiacciamento 450 Newton
- Conforme alla norma CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) e ai requisiti essenziali della direttiva B.T. 73/23/CEE e successive modifiche

Ø	Cod.	Rot. mt
40	TVR007	50
50	TVR008	50
63	TVR002	50
75	TVR009	50
90	TVR003	50
110	TVR050	50
125	TVR051	50
160	TVR053	50
200	TVR054	25

Catalogo

Tubo Speciale >

> Drenaggio

DESCRIZIONE:

PEAD a doppia parete

- Per sistemi di drenaggio

PVC nudo

- Realizzato in PVC rigido, corrugato e flessibile
- La larghezza standard dei fori è di mm 1,3 ed è ideale per evitare occlusioni
- La conformazione ad anelli consente un'ottima resistenza allo schiacciamento (in condizioni normali interrabile fino a una profondità di mt 5)

PVC ricoperto

- Per aspirazioni e travasi di acque e liquidi alimentari e non
- Realizzati in tubo atossico leggero e flessibile in PVC plastificato con inserto spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto e antischiacciamento
- Temperature d'impiego: -15° C/+60°C
- Colore: trasparente con spirale avorio

PEAD doppia parete			PVC nudo			PVC ricoperto		
Ø	Cod.	Mt	Ø	Cod.	Mt	Ø	Cod.	Mt
63	TDR530	50	50	TDR002	240	50	TDR011	200
75	TDR531	50	65	TDR003	150	65	TDR012	150
90	TDR532	50	80	TDR005	100	80	TDR013	100
110	TDR533	50	100	TDR006	50	100	TDR014	50
125	TDR534	50	125	TDR007	50			
160	TDR536	50	160	TDR009	50			
200	TDR537	25	200	TDR008	40			

Catalogo

Tubo Speciale >

> Aspirazione e Mandata

DESCRIZIONE SPIRALATO ASPIRAZIONE:

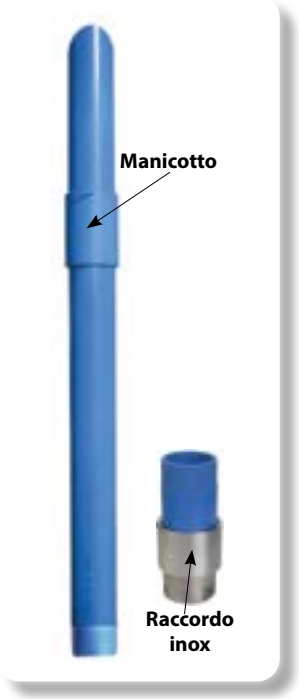
- Per aspirazioni e travasi di acque e liquidi alimentari e non
- Realizzati in tubo atossico leggero e flessibile in PVC plastificato con inserta spirale di rinforzo in PVC rigido antiurto e antischiacciamento
- Temperature d'impiego: -15° C/+60°C
- Colore: trasparente con spirale avorio

Tubo aspirazione spiralato bobine 50 mt		Tubo aspirazione gomma rinforzato barre mt 2		Tubo mandata PN15 barre mt 2		Tubo mandata PN15 barre da mt 20	
Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.	Ø	Cod.
20	TSP010	60	TG0001	60	TG0100	60	TG0129
25	TSP001	80	TG0002	80	TG0101	80	TG0130
32	TSP009	100	TG0003	100	TG0102	100	TG0131
40	TSP004	120	TG0004	120	TG0103	120	TG0132
50	TSP005	150	TG0005	150	TG0104	150	TG0133
60	TSP011						

Catalogo

Tubo Speciale >

> Tubi Mandata in PVC per Pompe Sommerse



DESCRIZIONE:

- Tubo in PVC rigido
- Per collegamento pompe sommerse
- Alta resistenza alle pressioni interne ad alla trazione
- Elevata resistenza agli urti
- Leggeri e facili da movimentare e trasportare
- Filetto trapezoidale maschio alle estremità
- Manicotto di giunzione preinstallato ad una estremità
- Guarnizione Oring di tenuta idraulica
- Sistema di blocco anti allentamento accidentale delle condotte
- Collegamento alla pompa mediante raccordo inox
- Ridotte perdirte di carico coefficinete idraulico K = 0,01
- Certificati per impiego con acqua potabile

Ø pompe e Ø di uscita

$Ø_{nom}$ pompa	Ø uscita F a filetto Gas per conn. tubo mandata
3″	1″
4″	1″¼
4″	2″
6″	2″½
6″	3″
8″	3″
8″	5″
10″	5″

Tubi mandata

Cod.	$Ø_{est}$ mm	$Ø_{est}$ Pollici	Spess. mm	$Ø_{int}$ mm	Manic. $Ø_{est}$ mm	Tipo filetto	Peso tubo kg/mt	Resist. trazio. kg
TMP001	48	1″½	4,5	39,0	60	TPN4	0,9	2,0
TMP002	60	2″	5,8	48,4	75	TPN4	1,5	2,7
TMP003	75	2″½	6,8	61,4	90	TPN4	2,2	4,0
TMP004	90	3″	8,2	73,6	105	TPN4	3,1	7,0
TMP005	114	4″	8,2	97,6	130	TPN6	4,0	8,6
TMP006	140	5″	10,3	119,4	170	TPN6	6,2	17,0
TMP007	170	6″	12,0	146,0	200	TPN6	8,8	19,3
TMP008	225	8″	16,7	191,6	265	TPN6	16,2	25,0

Nota: Ogni barra è di mt.4 + 1 manicotto - Profondità max 100 mt

Nipplo in acciaio inox
per connessione
pompe sommerse – Tubi mandata

	Filetto M trapezoidale + M Gas	
Cod.	mm	Pollici
TMA018	48	1″½
TMA016	60	2″
TMA017	75	2″½
TMA019	90	3″
TMA020	114	4″
TMA021	140	5″

Raccordo in acciaio inox
per connessione
pompe sommerse – Tubi mandata

	Filetto M Gas + F trapezoidale	
Cod.	Pollici	mm
TMA001	1″½	48
TMA002	2″	48
TMA004	2″	60
TMA009	2″½	60
TMA003	2″½	75
TMA006	3″	75
TMA005	3″	90
TMA007	4″	90
TMA008	4″	114
TMA022	5″	114
TMA023	5″	140

Testina di sollevamento
fil. M trapezoidale

Cod.	Pollici
TMA012	1″½
TMA015	2″
TMA011	2″½
TMA010	3″
TMA013	4″
TMA014	5″

IMPIANTI SPECIALI

scarabelli IRRIGAZIONE

Gruppi Preassemblati > Motopompe

> Motopompa Base Serie SCM

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Motore IVECO (a norma TIER 3A) completo di acceleratore manuale e marmitta silenziata
- Centralina di protezione motore tipo Elcos Cem 250, completa di contagiri, contatore, manometro, pressostato, timer, chiave di avviamento, spie luminose per segnalazione allarme; arresta il motore per bassa pressione olio, alta temperatura motore, rottura cinghie, caduta pressione idrica
- Telaio con su due ruote gommate di ampio diametro completo di serbatoio incorporato, 3 piedini di stazionamento, timone regolabile in altezza, porta documenti/oggetti, lettore visivo del carburante, batteria per l'avviamento
- Giunto elastico per accoppiamento motore e pompa
- Pompa Caprari

Cod.	Modello					N° giranti	Portata l/min / Prevalenza m			Aspirazione	Mandata
	Motore	HP motore	R.P.M.	Consumo medio l/h	Pompa						
GMP021	LOMBARDINI	51	2.600	9,3	FL830I-F2	1	2.400 49	1.800 60	1.200 64	100	80
GMP022	LOMBARDINI	51	2.600	9,3	FL626/2E-F2	2	1.250 102	1.000 109	750 114	80	65
GMP016	IVECO	70	2.000	11,0	MEC AHZ4/100A	1	2.700 69	2.400 70	2.100 71	DN125	DN100
GMP004	IVECO	79	2.000	11,6	MEC AHZ4/100A	1	2.700 69	2.400 70	2.100 71	DN125	DN100
GMP001	IVECO	95	2.000	13,6	MEC A3/125B	1	4.800 61	3.600 65	3.000 66	DN150	DN125
GMP002	IVECO	95	2.000	13,6	MEC MR100/2H	2	2.700 105	2.400 109	2.160 112	DN125	DN100
GMP013	IVECO	95	2.000	13,6	MEC MG100/2H	2	2.700 105	2.400 109	2.160 112	DN125	DN100
GMP014	IVECO	99	2.200	14,3	MEC MR 80-1/3A	3	1.600 152	1.320 164	1.080 170	DN80	DN80
GMP045	IVECO	122	2.000	16,8	MEC AZRBH4/125C	1	4.200 88	3.600 91	3.000 92	DN150	DN125
GMP025	IVECO	172	2.000	23,1	MEC AZRBH4/125A	1	4.200 111	3.600 114	3.000 115	DN150	DN125
GMP026	IVECO	164	1.750	21,9	MEC MR 125/2E	2	4.200 95	3.600 102	3.000 106	DN150	DN125
GMP027	IVECO	235	1.750	27,0	MEC MR 100-2/3D	3	3.480 137	3.000 150	2.520 159	DN125	DN100
GMP028	IVECO	235	1.750	27,0	MEC MG100-2/3D	3	3.480 137	3.000 150	2.520 159	DN125	DN100

Gruppi Preassemblati > Motopompe

> Motopompa con Filtrazione e Fertirrigazione

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema pompaggio e filtrazione a rete preassemblato per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Minima pressione esercizio: 2 bar
- Connessioni: attacco sferico tipo "ferrari"
- Condotta di scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: a rete 140 micron standard
- Pompa elettroidraulica di fertirrigazione 12 V CC 300 l/h
- Valvola di controllo idraulica con regolazione pressione DN150
- Pompa manuale adescamento

Caratteristiche

- Alimentazione centralina: Batteria 9 V CC
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale
- Telaio supporto autoportante, in acciaio scatolato, saldato
- Attacco a tre punti per trattore

Codice	Descrizione	Ø filtro
GMP022	Portata max 160 mc/h	6"
GMP021	Portata max 230 mc/h	8"
GMP020	Portata max 270 mc/h	10"

Versioni particolari motopompa con filtrazione e fertirrigazione
Versione con Agronic 2500 e tank fertilizzatore installati
Versione con kit fertirrigazione installato
ALTRI MODELLI E CONFIGURAZIONI SU RICHIESTA

Gruppi Preassemblati > Sistemi d'Irrigazione

> Sistemi Integrati Modello Easy

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema pompaggio e filtrazione a rete preassemblato per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Minima pressione esercizio: 2 bar
- Connessioni: attacco sferico tipo "ferrari"
- Condotta di scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: a rete 140 micron standard
- Pompa elettroidraulica di fertirrigazione 12 V CC
- Valvola a farfalla sezionamento manuale
- Valvola di controllo idraulica con regolazione pressione
- Pompa manuale adescamento
- Pompa a cardano tipo Rovatti T4 125E - Portata max a 540 giri di presa di forza 240 m^3/h

Caratteristiche

- Alimentazione centralina: Batteria 9 V CC
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale
- Telaio supporto autoportante, in acciaio scatolato, saldato
- Attacco a tre punti per trattore

Materiali

- Telaio in acciao verniciato

Codice	Descrizione	Ø filtro
GMP012	Portata max 160 mc/h	6"
GMP011	Portata max 230 mc/h	8"
GMP010	Portata max 270 mc/h	10"

ALTRI MODELLI E CONFIGURAZIONI SU RICHIESTA

> Sistemi Integrati Modello Standard

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema pompaggio e filtrazione a rete preassemblato per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Minima pressione esercizio: 2 bar
- Connessioni: attacco sferico tipo "ferrari"
- Condotta di scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: a rete 140 micron standard
- Pompa elettroidraulica di fertirrigazione 12 V CA
- Valvola a farfalla sezionamento manuale
- Valvola di controllo idraulica con regolazione pressione
- Pompa manuale adescamento
- Pompa a cardano tipo Rovatti T4 125E - Portata max a 540 giri di presa di forza 240 m^3/h

Caratteristiche

- Alimentazione centralina: Batteria 9 V CC
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale
- Gru a bandiera telescopica
- Telaio supporto autoportante, in acciaio scatolato, saldato
- Attacco a tre punti per trattore

Materiali

- Telaio in acciaio verniciato

Codice	Descrizione	Ø filtro
GMP033	Portata max 160 mc/h	6"
GMP032	Portata max 230 mc/h	8"
GMP031	Portata max 270 mc/h	10"

ALTRI MODELLI E CONFIGURAZIONI SU RICHIESTA

Gruppi Preassemblati > Sistemi d'Irrigazione

> Sistemi Integrati Modello Full

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Sistema pompaggio e filtrazione a rete preassemblato per impianti agricoltura

Specifiche

- Massima pressione: 8 bar
- Minima pressione esercizio: 2 bar
- Connessioni: attacco sferico tipo "ferrari"
- Condotta di scarico acqua reflua: 2"
- Elemento filtrante: a rete 140 micron standard
- Valvola a farfalla sezionamento manuale
- Valvola di controllo idraulica con regolazione pressione
- Pompa manuale adescamento
- Pompa a cardano tipo Rovatti T4 125E - Portata max a 540 giri di presa di forza 240 m^3/h

Caratteristiche

- Alimentazione centralina: Batteria 9 V CC
- Sistema di controllo controlavaggio a tempo e a pressione differenziale
- Gru a bandiera telescopica
- Telaio supporto autoportante, in acciaio scatolato, saldato
- Attacco a tre punti per trattore
- Serbatoi fertilizzanti 2 x 400 lt

Materiali

- Telaio in acciaio verniciato

Codice	Descrizione	Ø filtro
GMP042	Portata max 160 mc/h	6"
GMP041	Portata max 230 mc/h	8"
GMP040	Portata max 270 mc/h	10"

ALTRI MODELLI E CONFIGURAZIONI SU RICHIESTA

> Accessori Sistemi Integrati

Codice	Descrizione
AAC190	Gru a bandiera telescopica - rotazione 180°
AFR021	Tank fertilizzante singolo 500 lt
ASP150	Kit Aspirazione Ø 150 (Succhieruola, valvola di fondo, curva 45°, tubo in gomma, tubo metallo sferico)
ASP200	Kit Aspirazione Ø 200 (Succhieruola, valvola di fondo, curva 45°, tubo in gomma, tubo metallo sferico)
PAM001	Pompa a membrana per adescamento

Gruppi Preassemblati > Scarabelli Drum Gun Sprinklers

> Macchine Semoventi Serie DGS

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Macchina semovente con telaio inferiore e superiore zincati a caldo
- Torretta girevole a 360°
- Tubo in polietilene a spessore differenziato

Equipaggiamento standard

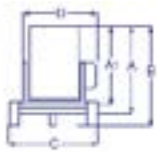
- Staffe meccaniche di appoggio telescopiche
- Presa di forza sul riduttore
- Turbina a flusso parzializzato
- Carrello porta irrigatore su ruote a carreggiata variabile
- Manometro in bagno di glicerina
- Volantino per avvolgimento manuale
- Dispositivo compensatore di velocità
- Tachimetro contametri
- Riduttore a 3 velocità (S1 -S2) e 6 velocità (S3 - S4 - S5)
- Sollevamento meccanico del timone
- Protezioni antinfortunistiche
- Alimentazione laterale
- Turbina flangiata al riduttore
- Irrigatore
- Manichetta di collegamento
- Alza carrello idraulico (S3 - S4 - S5)
- In conformità alle norme CE 89/392

Serie DGS

Mod.	Cod.	Mod.	Ø tubo	Lungh.	Irrig.
DGS 1	ASR030	S 1	63	250	Twin 101
DGS 2	ASR031	S 2	75	300	Twin 101
DGS 2	ASR032	S 2	82	300	Twin 101
DGS 3	ASR040	S 3	82	400	Twin 101
DGS 3	ASR041	S 3	90	300	Twin 140
DGS 3	ASR042	S 3	90	350	Twin 140
DGS 3	ASR043	S 3	100	250	Twin 140

Mod.	Cod.	Mod.	Ø tubo	Lungh.	Irrig.
DGS 4	ASR044	S 4	90	350	Twin 140
DGS 4	ASR045	S 4	90	400	Twin 140
DGS 4	ASR046	S 4	100	350	Twin 140
DGS 4	ASR047	S 4	100	400	Twin 140
DGS 4	ASR048	S 4	110	300	Twin 160
DGS 4	ASR049	S 4	100	450	Twin 160
DGS 5	ASR050	S 5	100	500	Twin 160
DGS 5	ASR051	S 5	110	400	Twin 160
DGS 5	ASR052	S 5	110	450	Twin 160
DGS 5	ASR053	S 5	110	500	Twin 160
DGS 5	ASR054	S 5	125	380	Twin 202
DGS 5	ASR055	S 5	125	400	Twin 202
DGS 5	ASR056	S 5	140	300	Twin 202

MISURE DI INGOMBRO E PESO



Modello	A	A1	B	C	D	E	F	G	Kg
S 1	1.800		2.060	1.560	1.500	1.800	2.650	4.200	1.000
S 2	2.100		2.400	1.860	1.670	1.900	2.900	4.400	1.500 ÷ 1.600
S 3	2.350		2.600	2.120	1.870	2.150	3.000	4.600	2.000 ÷ 2.100
S 4	2.800	2.650	3.050	2.340	1.900	2.500	3.200	5.000	2.400 ÷ 2.700
S 5	3.100	2.900	3.350	2.350	2.150	2.700	3.650	5.800	3.150 ÷ 4.000

Gruppi Preassemblati > Scarabelli Drum Gun Sprinklers

> Macchine Semoventi Serie DGS XL

DESCRIZIONE:

Caratteristiche

- Macchina semovente idraulica girevole con posizionamento a terra
- Struttura portante zincata a caldo o verniciata (su richiesta)
- Tubo in polietilene a spessore differenziato

Equipaggiamento standard

- Sollevamento idraulico del carrello, del timone e delle ruote (su Si 4 anche delle staffe poste sul timone)
- Programmatore per la regolazione della velocità di riavvolgimento su Si 4
- Tubi ad innesti rapidi da collegare al trattore per l'azionamento dell'impianto idraulico
- Su struttura Si 4 la trasmissione del moto avviene con doppia corona dentata
- Struttura su 4 ruote a bilanciere su Si 4
- Dispositivo per rotazione della torretta idraulico (Si 3 - Si 4)
- Riduttore con cambio a 6 marce
- Presa di forza sul riduttore
- Turbina flangiata al riduttore
- Turbina a flusso parzializzato
- Carrello porta irrigatore zincato su ruote a carreggiata variabile
- Manometro in bagno di glicerina
- Volantino per avvolgimento manuale
- Dispositivo compensatore di velocità
- Tachimetro contametri
- Compressore per lo svuotamento (Si 3 - Si 4)
- Irrigatore
- Manichetta di collegamento
- In conformità alle norme CE 89/392

Serie DGS XL

Mod.	Cod.	Mod.	Ø tubo	Lungh.	Irrig.
DGS XL 1	ASR066	Si 1	100	450	Twin 140
DGS XL 1	ASR067	Si 1	100	500	Twin 140
DGS XL 1	ASR068	Si 1	110	400	Twin 160
DGS XL 1	ASR069	Si 1	110	450	Twin 160
DGS XL 1	ASR070	Si 1	110	500	Twin 160
DGS XL 1	ASR071	Si 1	125	380	Twin 202
DGS XL 1	ASR072	Si 1	125	400	Twin 202

Mod.	Cod.	Mod.	Ø tubo	Lungh.	Irrig.
DGS XL 2	ASR075	Si 2	125	450	Twin 202
DGS XL 2	ASR076	Si 2	125	500	Twin 202
DGS XL 2	ASR077	Si 2	140	400	Twin 202
DGS XL 3	ASR078	Si 3	125	550	Twin 202
DGS XL 3	ASR079	Si 3	140	450	Twin 202
DGS XL 4	ASR081	Si 4	125	650	Twin 202
DGS XL 4	ASR082	Si 4	140	500	Twin 202
DGS XL 4	ASR083	Si 4	140	550	Twin 202

MISURE DI INGOMBRO E PESO

Modello	A	B	B1	C	D	E	F	G	Kg
Si 0	2.600	3.000	2.750	2.220	1.900	2.500	3.200	4.800	2.700 - 3.000
Si 1	2.850	3.300	3.000	2.430	2.150	2.700	3.650	5.000	3.350 - 4.200
Si 2	3.200	3.700	3.500	2.640	2.410	3.100	4.100	5.100	5.000 - 5.500
Si 3	3.650	4.200	3.950	2.740	2.410	3.500	4.500	5.400	7.450 - 7.550
Si 4	3.700	4.250	4.000	2.900	2.410	3.600	4.800	5.700	9.300 - 9.800

Gruppi Preassemblati > Scarabelli Drum Gun Sprinklers

> Macchine Semoventi Serie DGS Compact

Cod.	Ø tubo	Lungh.	Irrigatore
OIR200	40	125	K1
OIR201	50	150	Ambo/63
OIR202	63	100	Senior

DESCRIZIONE:

Applicazione

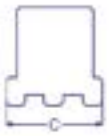
- Utilizzata principalmente in aree sportive e grandi aree ornamentali

Caratteristiche

- Tubo in polietilene a spessore differenziato
- Recupera il tubo mentre irriga
- Sistema a turbina idraulica a flusso parzializzato e riduttore coassiale esente da manutenzione
- Pressione d'esercizio 3,5 bar ÷ 8 bar (controllabile sull'apposito manometro)
- Velocità di riavvolgimento regolabile
- Arresto automatico del riavvolgimento a fine irrigazione
- Irrigatore a settore regolabile con ugelli di ricambio
- Guidatubo a vite senza fine per un perfetto riavvolgimento
- Carrello portairrigatore su ruote con carreggiata regolabile, zincato a caldo
- Telaio interamente zincato a caldo (escluso mod. 40/125)
- Manichetta di collegamento
- In conformità alle norme CE 89/392

MISURE DI INGOMBRO E PESO

Ø tubo	A	B	C	Kg
40	1.250	1.350	1.100	220
50	1.500	1.800	1.300	450
63	1.500	1.800	1.300	450



> Kit Collegamento Alta pressione

Cod.	Mod.	Lungh. mt	Ø
TMN723	FLAT SF 20	2,5	3"
TMN724	FLAT SF 20	2,5	4"
TMN726	FLAT SF 20	2,5	6"
TMN753	FLAT SF 20	5,0	3"
TMN754	FLAT SF 20	5,0	4"
TMN756	FLAT SF 20	5,0	6"

Gruppi Preassemblati > Sistemi Speciali

> Ala Piovana

ALA PIOVANA

Codice	Descrizione	Ø ugelli mm	Larghezza mt	Striscia bagnata mt
AAP010	Ala piovana a bassa pressione girevole, zincata (carrello escluso) ugelli standard in ottone	4	25	32
AAP011	Ala piovana a bassa pressione girevole, zincata (carrello escluso) ugelli standard in ottone	5	32	40
AAP012	Ala piovana a bassa pressione girevole, zincata (carrello escluso) ugelli standard in ottone	6	42	50
N.B. Altri modelli ed ampiezze sono disponibili su richiesta				

CARRELLI PORTA ALA

Codice	Descrizione
AAP100	Carrello Porta Ala zincato a caldo ed a carreggiata variabile con due ruote fisse ed una piroettante
AAP101	Carrello come sopra ma con 3 ruote (due fisse ed una piroettante) per le ali 25-32 e 32-40
AAP102	Carrello Porta Ala zincato a caldo ad altezza regolabile per mezzo di verricello 1 ÷ 2,7 mt. Equipaggio con due ruote fisse e due piroettanti. Utilizzabile per Ala Piovana 42-50. L'Ala Piovana così equipaggiata non potrà più essere ne girevole ne autolivellante.

ACCESSORI OPZIONALI•

Codice	Descrizione
AAP130	Ugello in ottone
AAP140	N. 2 filtri ø2" con cartuccia inox completi di applicazione al corpo centrale
• Per altri accessori contattare l'Ufficio Tecnico o fare riferimento al dépliant "Macchine semoventi"	

Gruppi Preassemblati > Sistemi Speciali

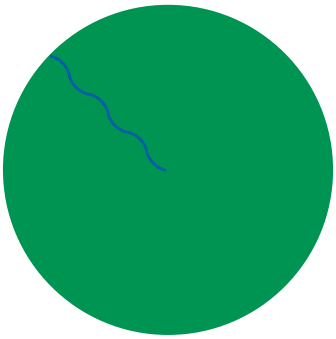
> Sistemi Irrigui Pivot

DESCRIZIONE:

Principali sistemi irrigui Pivot

- PIVOT CENTRALE
- PIVOT LATERALE con manichetta
- PIVOT LATERALE da canale
- SISTEMA IPPODROMO

Prezzi dei sistemi irrigui Pivot disponibili su progettazione

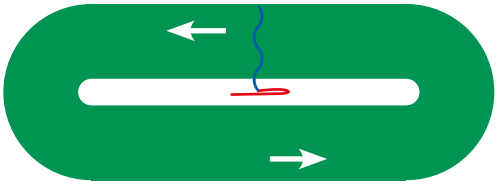


Centrale

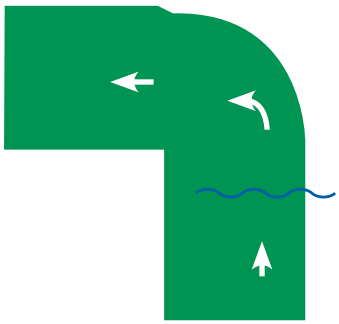
Laterale con manichetta

Laterale da canale

Sistema Ippodromo



Standard



Multidirezionale

Gruppi Preassemblati > Sistemi Speciali

> Linea Trattamento Acqua per Osmosi

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Macchine ad osmosi inversa per il trattamento e la depurazione delle acque destinate all'industria, all'irrigazione, ad autolavaggi ed alla pulizia di pannelli solari

Caratteristiche

- Si possono trattare tutte le tipologie di acqua affiancandovi filtrazione fisica, filtri a carboni attivi ultrafiltrazione e sistemi UV

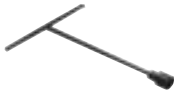
Linea	Potenza KW	Alimentazione	Recupero %	Q l/h
Compact	0,75	230V	50 ÷ 75	200
Symple	2,2	380V	50 ÷ 75	200 ÷ 1.100
HW	18	380V	50 ÷ 75	2.000 ÷ 6.000
HP	11 ÷ 37	380V	50 ÷ 75	8.000 ÷ 30.000

> Gruppi Elettrogeni

Descrizione	Tipo
Gruppo elettrogeno 30kVA - 24KW supersilenziato con centralina elettronica	GPE

Gruppi Preassemblati > Sistemi Speciali

> Impianti Antincendio e Accessori

Descrizione	Tipo	
Gruppo di pressurizzazione per servizio antincendio a norme UNI 9490 e UNI 10779 (impianti con soli idranti)	SGP - A con elettropompe verticali	
Gruppo di pressurizzazione per servizio antincendio a norme UNI 9490 e UNI 10779 (impianti con soli idranti)	SGP - B con elettropompe orizzontali	
Gruppo di pressurizzazione per servizio antincendio a norme UNI 9490 e UNI 10779 (impianti con soli idranti)	SGP - C con motopompe e elettropompe orizzontali	
Cassetta completa per idrante a muro (DN45-70) con lancia a più effetti (a norma UNI-EN 671/2) - Serratura con possibilità di sigillo - Verniciatura poliestere ISO 9227 resistente alla corrosione		
Idrante soprasuolo con attacco motopompa		
Piedino per idrante		
Chiusino per idrante		
Chiave di manovra per idrante soprasuolo		
Idrante sottosuolo con attacco filettato		
Attacco per idrante sottosuolo ad una uscita		
Chiave di manovra per idrante sottosuolo		
Gruppo attacco di mandata flangiato a 2 idranti		

N.B.: su richiesta si realizzano progetti per impianti personalizzati

Macchine di Campo > Macchine per Tubo PE e Ala Gocciolante > Recupero e Stesura Ali Gocciolanti e Tubazioni in PE

Cod.	Descrizione	Modello	
AAV001	Avvolgitore Pick Up	T 400	
AAV003	Avvolgitore Idraulico	T. 25/40	
AAV007	Avvolgitore	50/75	
AAV008	Avvolgitore	63/110	
AAVZ100	Cerchio contenimento zincato Ø 1.860 mm per Layflat su T. 25/40		
AAV160	Recupero manichetta con fissaggio anteriore o posteriore - telaio con braccio rotante per l'utilizzo in campo o in capezzagna - motore con giunto elastico e valvola anti-strappo.		
AAV210	Stendi manichetta a tre file regolabili (interramento max. 5 cm) idoneo alla circolazione stradale		

Macchine di Campo > Macchine per Tubo PE e Ala Gocciolante

> Interratore per Subirrigazione con Ala Gocciolante Pesante

DESCRIZIONE:

Applicazione

- Interratore per ala gocciolante pesante

Caratteristiche

- A 2 file;
- Per rotoli Ø 16 o Ø 20 di ala pensate tipo PC2;
- Ancore montate su parallelogramma spostabile e registrabile;
- Molla di carico registrabile;
- Telaio doppio 2,00 mt larghezza;
- 2 ruote appoggio regolabili;
- 2 portabobine registrabili;
- Ancora e vomere interratori in ardox;
- Profondità di lavoro 0 ÷ 40 cm

Cod.	Descrizione
AAV209	Interratore a 2 file per ala gocciolante pesante - interramento massimo cm 40

> T-R-L per Interramento di Ala Gocciolante Leggera

DESCRIZIONE:

Applicazione

- T-R-L (tape roller lay) è adatta per l'interramento in profondità con elemento finale di posa progettato per soddisfare qualsiasi necessità in funzione dei tipi di ala gocciolante

Caratteristiche

- La lunghezza può essere regolata per posizionamenti dell'ala fino a 60 cm di profondità
- L'elemento di protezione verticale è di facile smontaggio per la pulizia
- Inoltre da sottolineare la facilità di accesso a tutti i componenti interni per la pulizia e/o sostituzione delle parti

Cod.	Descrizione
AAV206	Interratore a 3 file per ala gocciolante leggera a telaio fisso - interramento massimo cm 60

> T-R-U per la Rimozione dell'Ala Gocciolante

DESCRIZIONE:

Applicazione

- T-R-U (tape roller up) è progettata per rimuovere l'ala gocciolante e per compattarla una volta estratta dal terreno

Caratteristiche

- Adatta per funzionare anche con medi/piccoli trattori, da 100 cavalli, in funzione della profondità dell'ala e del tipo di terreno
- È in grado di scavare fino a 45 cm
- È in grado di compattare l'ala gocciolante in compatte bobine perfette per il riutilizzo o lo smaltimento
- Stazione operatore estremamente sicura con Lexan view
- Auto espulsione dell'ala gocciolante dal naspo avvolgitore tramite pistone idraulico
- Velocità variabile controllata dall'operatore
- Elimina residui di ala gocciolante sul campo
- Può essere configurata per recuperare la pacciamatura della plastica
- Funzionamento degli automatismi per avvolgimento e scarico idraulici

Cod.	Descrizione
AAV215	Estrattore TRU 2 file per riutilizzo ala/manichetta interrata

quel BENE PREZIOSO
chiamato ACQUA

scarabelli
IRRIGAZIONE®

via Viadagola 48 | 40057 Granarolo Dell'Emilia | Bologna
tel 051/763363 | fax 051/763397
P.I. 01128570379
www.scarabelli.it
info@scarabelli.it