

Scheda Tecnica

Toro > Elettrovalvole

> Serie P220



	mm			
	1"	1½"	2"	3"
Alt.	171	184	241	273
Lar.	92	92	156	156

DESCRIZIONE:

- Campo di portata:
1": 18,9 ÷ 132,5 l/min
1½": 113,6 ÷ 416,4 l/min
2": 302,8 ÷ 681,4 l/min
3": 567,8 ÷ 1.135,6 l/min
- Pressione di esercizio: elettrica: 0,7 ÷ 15 bar
- Regolazione di pressione:
in uscita (EZR-30): 0,3 ÷ 2,0 bar
in uscita (EZR-100): 0,3 ÷ 7,0 bar

Specifiche tecniche

- Attacco alla rete: 0,7 ÷ 15,0 bar
- Differenza minima (tra pressione in entrata e in uscita) per la regolazione della pressione: 0,7 bar
- Resistenza al cedimento: 51,7 bar
- Configurazioni: in linea/ad angolo: 25, 40, 50 e 75 mm attacco femmina
- Solenoide 118-5983: 24 V CA (50 Hz)
- Assorbimento allo spunto: 50 Hz: 0,34 A
- Assorbimento a regime: 50 Hz: 0,2 A

Caratteristiche esclusive

- Robusta costruzione in nylon rinforzato con fibra di vetro e acciaio inossidabile
- Spurgo interno ed esterno
- Modelli a comando elettrico e con regolatore di pressione
- Nessun tubicino esterno in entrambi i modelli di regolatori di pressione
- Valvola Schrader incorporata per la verifica della pressione a valle
- Controllo del flusso indipendente dal solenoide
- Coperchio autoallineante per assicurare una corretta installazione
- Spillo autopulente in acciaio inossidabile
- Possibilità di abbassamento di portata fino a 18,9 l/min con dispositivo EZReg
- Basso consumo elettrico: le linee di collegamento possono essere più lunghe

Opzioni disponibili

- Modulo di regolazione EZR-30 - EZReg: 0,3 ÷ 2,1 bar
- Modulo di regolazione EZR-100 - EZReg: 0,3 ÷ 7,0 bar

> Controllo e Misura Pressione

Cod.	Descrizione	Bar	
FRP550	Regolatore di pressione Il modulo EZReg® regola con portate di soli 0,3 bar mediante una valvola di 25 mm e una pressione differenziale di soli 0,7 bar	0,3 ÷ 7	
	Regolatore di pressione di facile e rapida installazione, anche sotto pressione, senza pericolo di geysers d'acqua		
OAC070	Kit per il rilevamento pressione		

SERIE P-220 - PERDITA DI CARICO* - M.C.A.

Ø	Config.	Portata l/min																					
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1.000	1.100
1"	In linea	0,29	0,25	0,25	0,26	0,32	0,43	0,55	0,69	0,82													
	Ad angolo	0,29	0,35	0,21	0,20	0,21	0,29	0,38	0,49	0,61													
1½"	In linea					0,12	0,14	0,18	0,23	0,28	0,43	0,62	0,85	1,11									
	Ad angolo					0,09	0,10	0,13	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,85									
2"	In linea										0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	0,54						
	Ad angolo										0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	0,32						
3"	In linea																	0,18	0,24	0,32	0,41	0,52	0,65
	Ad angolo																	0,14	0,19	0,26	0,34	0,43	0,54

Nota: nel progettare un sistema d'irrigazione tenete conto della perdita di carico totale per assicurare una pressione a valle sufficiente al buon funzionamento degli irrigatori
Per prestazioni di regolazione ottimali, scegliete la valvola in previsione dell'intervallo di portata più alto - si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,3 bar
Valori espressi in bar - per valori in kPa, moltiplicate i valori in tabella per 100 - per valori in kg/cm², moltiplicate i valori in tabella per 1,02
*Dati rilevati con il dispositivo di regolazione della pressione EZReg montato. I dati rimangono invariati con o senza regolazione della pressione.