

# Scheda Tecnica

Toro >

## > Irrigatori Statici a Scomparsa LPS



### DESCRIZIONE:

#### Dimensioni

- Diametro del portaugello: 30 mm
- Diametro della ghiera: 41 mm
- Attacco: 13 mm femmina

#### Specifiche tecniche e caratteristiche

- Gittata: 0,6 ÷ 7,9 m
- Campo di pressioni d'esercizio: 1,4 ÷ 3,5 bar
- Pressione ottimale degli ugelli TVAN: 2,1 bar
- Pressioni di alimentazione 0 ÷ 0,7 bar o superiori
- Regolabile all'infinito 0° ÷ 360°
- Ugelli identificabili dalla sommità dai diversi colori

#### Caratteristiche e benefici

- **Guarnizione di tenuta azionata a pressione**  
Riduce la pressione di alimentazione durante l'escursione della torretta proteggendo il meccanismo dai detriti durante le operazioni di rientro nel corpo dell'irrigatore
- **Molla di richiamo in acciaio inossidabile**  
Questa resistente molla assicura un rientro perfetto della torretta nel corpo dell'irrigatore
- **Presenza facile**  
Ugelli con presa facile per una semplice regolazione, bagnati o asciutti
- **Componenti rimovibili**  
Ugello, filtro e componenti interni possono essere facilmente rimossi per la pulizia e la manutenzione
- **Compatibile con tutti gli ugelli 570Z**  
Disponibili con ugelli Toro ad angolo variabile preinstallati (TVAN), ugelli Serie Precision™ (gittata variabile) o ugelli rotanti Serie Precision™

Cod.	Descrizione	Escursione torretta cm	Ugello Tvan	Gitt. mt	Att. F	Conf.
OIS149	Irrigatori statici LPS	5,0	8	2,4	1/2"	100
OIS150	Irrigatori statici LPS	5,0	10	3,0	1/2"	100
OIS152	Irrigatori statici LPS	5,0	12	3,6	1/2"	100
OIS155	Irrigatori statici LPS	5,0	15	4,5	1/2"	100
OIS157	Irrigatori statici LPS	5,0	17	5,2	1/2"	100
OIS179	Irrigatori statici LPS	10,0	8	2,4	1/2"	50
OIS180	Irrigatori statici LPS	10,0	10	3,0	1/2"	50
OIS182	Irrigatori statici LPS	10,0	12	3,6	1/2"	50
OIS185	Irrigatori statici LPS	10,0	15	4,5	1/2"	50
OIS187	Irrigatori statici LPS	10,0	17	5,2	1/2"	50

Ornamentale

# Scheda Tecnica

Toro >

## > Irrigatori Statici a Scomparsa 570



### DESCRIZIONE:

#### Dimensioni

- Diametro del portaugello:  
35 mm per portaugelli 2P, 3P, 4P, 6P e 6P SI
- Diametro della ghiera: 50 mm
- Attacco: 13 mm femmina
- Attacco laterale: 120 mm dalla sommità dell'irrigatore all'asse di attacco laterale
- 41 mm per portaugelli 12P
- 45 mm per portaugelli 12P SI

#### Specifiche tecniche

- Gittata: 0,6 ÷ 7,9 m
- Campo di pressioni d'esercizio (570Z): 1,4 ÷ 5,2 bar
- Campo di pressioni d'esercizio (570ZLP): 1,0 ÷ 5,2 bar
- Pressione ottimale degli ugelli statici: 2,1 bar
- Pressione ottimale degli ugelli rotanti: 2,8 ÷ 3,5 bar
- Campo di portata: 0,2 ÷ 17,0 l/min

#### Caratteristiche esclusive

- Molla di richiamo in acciaio inossidabile
- Tutti i portaugelli vengono spediti con un tappo di spurgo preinstallato
- Tenuta a bassa pressione sui modelli LP a 1,0 bar per pompe a bassa pressione e impianti con pozzetto

#### Caratteristiche e benefici

- **Guarnizione parasabbia che permette l'estromissione della torretta senza perdita d'acqua**  
Consente l'estromissione della torretta senza perdita di acqua e permette di utilizzare più ugelli nello stesso settore
- **Valvola di ritenuta monoblocco**  
Di facile installazione in fabbrica o sul campo. La valvola ritiene una pressione originata da 3 m di dislivello
- **Molla di richiamo resistente a bassa pressione**  
Per scegliere la molla che meglio risponde alle esigenze specifiche del sito; completa la gamma il nuovo modello 570ZLP a bassa pressione che consente l'estromissione e il rientro a basse pressioni
- **Ghiera**  
Permette una regolazione facile e affidabile dell'angolo di lavoro sui modelli pop-up
- **Piccolo diametro della ghiera 50 mm**  
Poco visibile, riduce i danni da ingombro e atti vandalici

Cod.	Descrizione	Escursione torretta cm	Modello 570	Att. F	Conf.
OIS011	Irrigatori statici 570 solo corpo	5,0	2P	½"	100
OIS001	Irrigatori statici 570 solo corpo	7,5	3P	½"	100
OIS002	Irrigatori statici 570 solo corpo	10,0	4P	½"	50
OIS013	Irrigatori statici 570 solo corpo Con valvola di ritegno		4P COM	½"	1
OIS003	Irrigatori statici 570 solo corpo	15,0	6P	½"	1
OIS021	Irrigatori statici 570 solo corpo Attacco alla base e laterale		6 PSI	½"	1
OIS004	Irrigatori statici 570 solo corpo	30,0	12P	½"	1
OIS010	Irrigatori statici 570 solo corpo Attacco alla base e laterale		12 PSI	½"	1
OIS040	Irrigatori statici 570 solo corpo	10,0	4P XF	½"	1
OIS041	Irrigatori statici 570 solo corpo	15,0	6P- XF	½"	1
OIS042	Irrigatori statici 570 solo corpo	30,0	12P XF	½"	1

Ornamentale

# Scheda Tecnica

Toro >

## > Ugelli 570 MPR per Irrigatori Statici a Scomparsa



### DESCRIZIONE:

#### Specifiche

- Campo di portata: 0,2 ÷ 17 l/min
- Campo di pressione raccomandato: 1,4 ÷ 3,5 bar
- Pressione d'esercizio ottimale: 2 bar
- Pressione massima: 5,2 bar

#### Caratteristiche













- Distribuzione idrica omogenea e proporzionale che assicura a tutti gli ugelli (qualsiasi sia l'angolo di lavoro e la gittata prescelta) di mantenere costante il rapporto fra acqua emessa e superficie coperta
- Il basso consumo d'acqua permette di installare più irrigatori nello stesso settore
- Il dispositivo di controllo della pressione PCD normalizza i consumi ed evita la polverizzazione troppo spinta dell'acqua; disponibile pre-installato o separatamente
- Tipologia facilmente identificabile dai diversi colori
- Gamma completa di angoli di lavoro – pieno cerchio, 3/4, 2/3, 1/2, 1/3 e 1/4 di cerchio
- Ottimo coinvolgimento dell'area sottoposta: il preciso disegno del settore di cerchio interessato e il rispetto dei bordi dello stesso consentono un'ottima uniformità, un notevole risparmio d'acqua e il miglior contenimento possibile del getto entro i limiti dell'area da irrigare
- Vite per la precisa e stabile regolazione della gittata e portata
- Gli ugelli con raggio di azione standard di 1,5 m possono essere regolati in modo da originare gittate di 1m
- Configurazioni normali e speciali
- Modelli per piccole aree
- Set completo di angoli di lavoro per ugelli di gittata 3 m, 2,4 m e 1,5 m
- 1,2 x 5,5 m ideale per aree poco profonde come ad esempio spartitraffico e parcheggi
- 0,6 x 1,8 m ideale per piccole aree piantumate ed altre aree strette
- 5 diversi livelli di traiettoria
- Pratico imballaggio: gli ugelli ed i filtri sono confezionati separatamente ma in buste attaccate
- Nuovo filtro a maglia fitta: impedisce che gli ugelli a bassa portata si ostruiscano
- La vite di regolazione consente di ridurre la gittata al massimo del 25%: può essere stretta sino a disattivare l'ugello

Modello	Conf.
570 ang. Fisso Standard tipo 5-8-10-12-15-speciali	25

Ornamentale

# Scheda Tecnica

Toro >

Bar	Copertura	UGELLI A SETTORE CIRCOLARE										UGELLI SPECIALI			
		● Serie 5 Traiettoria 0°		● Serie 8 Traiettoria 5°		● Serie 10 Traiettoria 12°		● Serie 12 Traiettoria 23°		● Serie 15 Traiettoria 27°		Copert.	Q l/min	Config. La x P (m)	
		Q l/min	Gitt. m	Q l/min	Gitt. m	Q l/min	Gitt. m	Q l/min	Gitt. m	Q l/min	Gitt. m				
1,5		90°	0,22	1,3	0,69	2,2	1,20	2,8	1,58	3,4	2,69	4,3		1,48	1,0 x 3,8
2,0		90°	0,33	1,5	0,88	2,4	1,48	3,0	1,85	3,6	3,15	4,5		1,68	1,2 x 4,5
2,5		90°	0,41	1,6	0,96	2,5	1,75	3,2	2,13	3,8	3,67	4,8		1,89	1,4 x 5,1
3,0		90°	0,49	1,7	1,02	2,6	2,03	3,5	2,31	4,0	4,19	4,9		2,10	1,6 x 5,7
3,5		90°	0,58	1,8	1,11	2,8	2,30	3,7	2,39	4,0	4,71	4,9		2,29	1,9 x 6,1
2,07 ÷ 2,76	PC	90°	0,34	1,5	0,83	2,4	1,25	3,0	1,82	3,7	2,84	4,6	PC	1,63	1,2 x 4,4
2,76 ÷ 5,18	PC	90°	0,38	1,5	0,95	2,4	1,40	3,0	2,01	3,7	3,07	4,6	PC	1,89	1,2 x 4,4
1,5		120°	0,30	1,3	0,92	2,2	1,66	2,8	2,26	3,4	3,70	4,2		2,94	1,0 x 7,6
2,0		120°	0,44	1,5	1,11	2,4	1,93	3,0	2,67	3,6	4,11	4,5		3,35	1,2 x 9,0
2,5		120°	0,55	1,6	1,28	2,5	2,28	3,2	3,08	3,8	4,64	4,7		3,74	1,2 x 9,1
3,0		120°	0,66	1,7	1,42	2,6	2,59	3,5	3,43	3,9	5,12	4,7		4,10	1,2 x 9,3
3,5		120°	0,77	1,8	1,53	2,8	2,87	3,7	3,70	4,0	5,53	4,7		4,43	1,2 x 9,5
2,07 ÷ 2,76	PC	120°	0,45	1,5	1,10	2,4	1,67	3,0	2,42	3,7	3,79	4,6	PC	3,26	1,2 x 9,1
2,76 ÷ 5,18	PC	120°	0,49	1,5	1,33	2,4	1,89	3,0	2,65	3,7	4,16	4,6	PC	3,79	1,2 x 9,1
1,5		180°	0,44	1,3	1,49	2,3	2,34	2,8	3,69	3,4	5,37	4,1		3,92	2,7 x 5,5
2,0		180°	0,69	1,5	1,84	2,4	2,65	3,0	4,07	3,6	6,14	4,5		4,47	2,7 x 5,5
2,5		180°	0,81	1,6	2,08	2,5	3,02	3,2	4,62	3,8	7,12	4,8		4,97	2,7 x 5,9
3,0		180°	0,92	1,7	2,29	2,6	3,40	3,4	5,25	4,1	7,81	4,9		5,45	2,8 x 6,3
3,5		180°	1,03	1,8	2,48	2,8	3,79	3,5	5,94	4,3	8,13	4,9		5,92	3,1 x 6,8
2,07 ÷ 2,76	PC	180°	0,68	1,5	1,67	2,4	2,50	3,0	3,63	3,7	5,68	4,6	PC	4,16	2,7 x 5,5
2,76 ÷ 5,18	PC	180°	0,76	1,5	1,89	2,4	2,84	3,0	4,00	3,7	6,25	4,6	PC	4,54	2,7 x 5,5
1,5		240°	0,63	1,3	2,21	2,2	2,86	2,8	4,46	3,4	7,02	4,3		2,63	1,2 x 7,6
2,0		240°	0,91	1,5	2,60	2,4	3,57	3,0	5,36	3,6	8,17	4,5		3,31	1,2 x 9,0
2,5		240°	1,06	1,6	2,89	2,5	3,98	3,1	5,91	3,8	9,42	4,8		3,74	1,2 x 9,5
3,0		240°	1,20	1,7	3,13	2,6	4,28	3,3	6,40	3,9	10,31	4,9		4,10	1,3 x 9,9
3,5		240°	2,03	1,8	3,35	2,8	4,53	3,4	6,86	4,0	10,80	4,9		4,43	1,5 x 10,1
2,07 ÷ 2,76	PC	240°	0,87	1,5	2,23	2,4	3,40	3,0	4,85	3,7	7,57	4,6	PC	3,33	1,2 x 9,1
2,76 ÷ 5,18	PC	240°	1,02	1,5	2,65	2,4	3,79	3,0	5,30	3,7	8,33	4,6	PC	3,79	1,2 x 9,1
1,5		270°	0,82	1,3	2,47	2,2	3,25	2,8	4,31	3,3	8,28	4,1		0,31	0,6 x 1,6
2,0		270°	1,06	1,5	2,83	2,4	3,85	3,0	5,68	3,6	9,65	4,5		0,34	0,6 x 1,8
2,5		270°	1,22	1,6	3,11	2,5	4,32	3,1	6,10	3,8	10,79	4,7		0,36	0,6 x 2,0
3,0		270°	1,37	1,7	3,35	2,6	4,74	3,3	6,44	3,9	11,89	4,8		0,41	0,7 x 2,1
3,5		270°	2,03	1,8	3,54	2,8	5,15	3,4	6,86	4,0	12,98	4,9		0,46	0,9 x 2,1
2,07 ÷ 2,76	PC	270°	0,98	1,5	2,42	2,4	3,75	3,0	5,45	3,7	8,71	4,6	PC	0,34	0,6 x 1,8
2,76 ÷ 5,18	PC	270°	1,10	1,5	2,65	2,4	4,13	3,0	6,06	3,7	9,47	4,6	PC	0,38	0,6 x 1,8
1,5		360°	1,03	1,3	2,97	2,2	4,45	2,7	6,67	3,4	11,29	4,1		1,80	1,2 x 5,2
2,0		360°	1,39	1,5	3,69	2,4	5,50	3,0	8,09	3,6	13,34	4,5		2,05	1,2 x 5,5
2,5		360°	1,60	1,6	4,16	2,5	5,92	3,1	8,67	3,8	15,05	4,8		2,27	1,2 x 5,7
3,0		360°	1,81	1,7	4,58	2,6	6,41	3,3	9,36	3,9	16,40	4,9		2,49	1,3 x 5,8
3,5		360°	2,03	1,8	4,96	2,8	7,07	3,4	10,32	4,0	17,45	4,9		2,71	1,5 x 5,8
2,07 ÷ 2,76	PC	360°	1,33	1,5	3,22	2,4	5,04	3,0	7,27	3,7	11,36	4,6	PC	1,89	1,2 x 5,5
2,76 ÷ 5,18	PC	360°	1,48	1,5	3,79	2,4	5,72	3,0	7,95	3,7	12,49	4,6	PC	2,23	1,2 x 5,5

Ornamentale

# Scheda Tecnica

Toro >

## > Ugelli 570 TVAN per Irrigatori Statici a Scomparsa



### DESCRIZIONE:

#### Specifiche tecniche

- Gittata: 2,4 ÷ 5,2 m
- Pressione ottimale: 2, 1 bar
- Campo di pressioni d'esercizio: 1,4 ÷ 3,5 bar

#### Caratteristiche esclusive

- Vite di regolazione in acciaio inossidabile: permette di ridurre la gittata fino al 25%
- La regolazione dell'angolo di lavoro dell'ugello si apre da una posizione di fermo fisso sulla sinistra, indicata da una freccia in alto
- La compatibilità con una qualsiasi torretta filettata significa che una famiglia di ugelli risponderà a tutte le vostre esigenze

#### Caratteristiche e benefici

- Distribuzione idrica omogenea**  
Garantisce che tutti gli ugelli di una determinata categoria di gittate (MPR) mantengano costante il rapporto fra acqua emessa e superficie coperta
- Sistema di regolazione unico: si stringe e si gira, presa sicura durante la regolazione**  
Facile e rapida regolazione dell'arco, senza l'ausilio di utensili. Regolazioni effettuate dalla sommità dell'ugello, durante il funzionamento o a secco
- Regolabile all'infinito 0° ÷ 360°**  
Il modello IVAN offre una serie di possibilità di impostazione dell'angolo di lavoro per qualsiasi tipo di terreno, con risparmio nello spazio del magazzino rispondendo alle necessità degli spazi verdi di ogni superficie o forma
- Cinque ugelli identificabili dai diversi colori**  
Per una identificazione facile e veloce anche quando sono rientrati.

Cod.	Modello	Conf.
U124	Ugello 570 TVAN-8 A.R.30-360° 2,4 m	25
U120	Ugello 570 TVAN-10 A.R.30-360° 3,0 m	25
U121	Ugello 570 TVAN-12 A.R.30-360° 3,7 m	25
U122	Ugello 570 TVAN-15 A.R.30-360° 4,6 m	25
U123	Ugello 570 TVAN-17 A.R.30-360° 5,2 m	25

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

P bar	Copertura	Serie 8 - Verde				Serie 10 - Blu				Serie 12 - Marrone				Serie 15 - Nero				Serie 17 - Grigio			
		Q	Gitt.	Prec. mm/h		Q	Gitt.	Prec. mm/h		Q	Gitt.	Prec. mm/h		Q	Gitt.	Prec. mm/h		Q	Gitt.	Prec. mm/h	
		l/m	mt	▲	■	l/m	mt	▲	■	l/m	mt	▲	■	l/m	mt	▲	■	l/m	mt	▲	■
1,5	90°	1,3	2,2	74,4	64,5	1,8	2,8	63,6	55,1	3,0	3,4	71,9	62,3	3,9	4,6	51,1	44,2	4,6	4,9	53,1	46,0
2,0		1,4	2,4	67,4	58,3	1,9	3,0	58,5	50,7	3,1	3,6	66,3	57,4	4,2	4,6	55,0	47,6	5,1	5,2	52,3	45,3
2,5		1,6	2,6	65,6	56,8	2,3	3,0	70,8	61,3	3,8	3,8	72,9	63,2	4,9	4,8	58,9	51,0	5,8	5,4	55,1	47,7
3,0		1,8	2,7	68,4	59,3	2,6	3,0	73,9	64,0	4,5	4,1	74,2	64,3	5,6	4,9	64,6	56,0	6,5	5,5	59,6	51,6
3,5		1,9	2,7	72,2	62,6	2,8	3,0	86,2	74,7	4,8	4,3	71,9	62,3	6,1	4,9	70,4	61,0	7,0	5,5	64,1	55,5
1,5	180°	2,1	2,2	60,1	52,1	3,2	2,5	71,0	61,4	5,2	3,4	62,3	54,0	6,5	4,1	53,6	46,4	7,4	4,4	53,0	45,9
2,0		2,4	2,4	57,7	50,0	3,6	2,7	64,6	56,0	5,7	3,6	60,9	52,8	7,1	4,5	48,6	42,1	8,0	5,1	42,6	36,9
2,5		2,6	2,4	62,6	54,2	3,9	2,9	64,3	55,7	6,4	4,0	55,4	48,0	8,0	4,6	52,4	45,4	10,7	5,3	52,8	45,7
3,0		2,8	2,5	62,1	53,8	4,3	3,0	66,2	57,3	7,1	4,3	53,2	46,1	8,8	4,6	57,6	49,9	10,7	5,3	52,8	45,7
3,5		2,9	2,8	51,3	44,4	4,7	3,0	72,4	62,7	7,7	4,3	57,7	50,0	9,4	4,6	61,6	53,3	11,6	5,5	53,1	46,0
1,5	270°	3,2	2,2	61,1	52,9	4,5	2,5	66,5	57,6	7,4	3,2	66,8	57,8	8,6	3,8	55,0	47,6	9,9	4,2	51,9	44,9
2,0		3,5	2,4	56,1	48,6	4,9	2,7	62,1	53,8	8,1	3,9	49,2	42,6	9,9	4,5	45,2	39,1	10,8	5,1	38,4	33,2
2,5		3,8	2,4	61,0	52,8	5,6	2,9	61,5	53,3	9,4	4,2	49,2	42,6	10,9	4,6	47,6	41,2	12,7	5,2	43,4	37,6
3,0		4,2	2,5	62,1	53,8	6,2	3,0	63,6	55,1	10,4	4,3	52,0	45,0	11,9	4,7	49,8	43,1	14,2	5,3	46,7	40,4
3,5		4,6	2,8	54,2	46,9	6,7	3,0	68,8	59,5	10,9	4,3	54,5	47,2	12,9	4,9	49,6	43,0	15,40	5,5	47,0	40,7
1,5	360°	4,2	2,2	60,1	52,1	6,2	2,5	68,7	59,5	8,6	3,0	66,2	57,3	9,9	3,8	47,5	41,1	11,0	5,2	28,2	24,4
2,0		4,8	2,4	57,7	50,0	6,9	2,7	65,6	56,8	10,0	3,8	48,0	41,6	11,8	4,5	40,4	35,0	12,8	5,5	29,3	25,4
2,5		5,5	2,6	56,4	48,8	7,9	2,9	65,1	56,4	11,1	3,6	59,3	51,4	12,9	4,6	42,2	36,6	14,2	5,5	32,5	28,2
3,0		6,1	2,7	58,0	50,2	8,8	3,0	67,8	58,7	12,1	3,5	68,4	59,3	14,0	4,7	43,9	38,0	15,6	5,5	35,7	30,9
3,5		6,7	2,7	63,7	55,1	9,5	3,0	73,1	63,3	12,9	3,7	65,3	56,5	15,0	4,9	43,3	37,5	17,0	5,5	38,9	33,7

Grassetto = La prestazione ottimale della testina è indicata in grassetto - Dati basati su 360°

# Scheda Tecnica

Toro >

## > Ugelli Serie Precision per Irrigatori Statici a Scomparsa



### DESCRIZIONE:

#### Caratteristiche e benefici

- **Tassi di precipitazione più bassi se comparati con i normali ugelli per irrigatori statici**
- **Tecnologia Chip H<sub>2</sub>O**
  - Una sistema brevettato che distribuisce l'acqua più efficacemente e raggiunge la gittata desiderata con meno portata
  - Selezione più ampia di angoli di lavoro per una precisa distribuzione
- **Minore tasso di precipitazione - 25mm per ora (persino minore)**
  - Usa 1/3 della portata normalmente usata dagli ugelli convenzionali per raggiungere una determinata gittata, apportando comunque una maggiore efficienza nella distribuzione dell'acqua
- **Elementi non mobili**
  - Assicurano stabilità alle estremità dell'angolo di lavoro per una migliore definizione dell'arco da irrigare
  - Prestazioni affidabili
- **Dimensioni uniformi delle goccioline**
  - Il chip H<sub>2</sub>O genera delle gocce di dimensioni più ampie e più uniformi, che si traduce in una maggiore efficienza irrigua sull'angolo di lavoro
  - Aumenta la resistenza al vento
  - Minimizza l'irrigazione involontaria di pavimentazioni ed eventuali ruscellamenti
- **Campo di pressione d'esercizio più ampia**
  - Ottima prestazione da 1,40 a 3,4 Bar
  - Nessuna perdita in fenomeni di nebulizzazione
- **Modelli filettati maschio e femmina**

Cod.	Modello	Conf.
U085	Precision Spray maschio 90° - 53926	25
U086	Precision Spray maschio 180° - 53927	25
U087	Precision Spray maschio 360° - 53928	25
U088	Precision Spray femmina 90° - 53895	25
U089	Precision Spray femmina 180° - 53896	25
U090	Precision Spray femmina 360° - 53897	25

### TABELLA DELLE PRESTAZIONI

P bar	Copertura	●				●				●				●							
		Gitt. mt	Q l/min	Prec. mm/h ■ ▲	Prec. mm/h ■ ▲	Gitt. mt	Q l/min	Prec. mm/h ■ ▲	Prec. mm/h ■ ▲	Gitt. mt	Q l/min	Prec. mm/h ■ ▲	Prec. mm/h ■ ▲	Gitt. mt	Q l/min	Prec. mm/h ■ ▲	Prec. mm/h ■ ▲				
2,1	90°	1,28	0,21	22,17	25,60	2,40	0,52	20,88	24,11	2,95	0,76	19,56	22,58	3,46	1,11	19,92	23,00	4,07	1,67	19,12	22,08
3,1		1,49	0,26	27,38	31,62	2,49	0,64	25,98	29,99	3,13	0,93	24,12	27,85	3,72	1,36	24,45	28,23	4,42	2,09	24,05	27,77
4,1		1,72	0,33	33,90	39,15	2,56	0,76	30,56	35,29	3,21	1,09	28,03	32,37	3,80	1,63	29,20	33,72	4,52	2,44	27,96	32,29
2,1	180°	1,22	0,39	20,21	23,34	2,34	1,02	20,63	23,82	2,93	1,53	19,72	22,77	3,25	2,11	18,90	21,83	4,03	3,43	19,70	22,75
3,1		1,49	0,50	26,08	30,11	2,44	1,26	25,47	29,41	3,09	1,85	23,96	27,67	3,69	2,60	23,32	26,92	4,18	4,23	24,27	28,02
4,1		1,66	0,62	31,94	36,89	2,48	1,49	30,05	34,70	3,18	2,16	27,87	32,18	3,72	3,02	27,05	31,24	4,27	4,87	27,96	32,29
2,1	360°	1,28	0,82	21,19	24,47	2,26	1,97	19,86	22,94	2,98	3,08	19,88	22,96	3,27	4,38	19,64	22,68	4,00	6,78	19,45	22,46
3,1		1,51	1,01	26,08	30,11	2,37	2,42	24,45	28,23	3,10	3,79	24,45	28,23	3,63	5,36	24,05	27,77	4,16	8,25	23,69	27,35
4,1		1,68	1,19	30,64	35,38	2,45	2,80	28,27	32,64	3,19	4,38	28,28	32,65	3,70	6,18	27,73	32,02	4,22	9,55	27,42	31,66

Ornamentale

# Scheda Tecnica

Toro >

## > Ugelli Serie Precision Rotanti per Irrigatori Statici a Scomparsa



### DESCRIZIONE:

#### Specifiche tecniche

- Gittata: 4,3 ÷ 7,9 m
- Pressione d'esercizio: 1,4 ÷ 5,2 bar
- Pressione ottimale: 2,8 ÷ 3,5 bar
- Portata: 1,4 ÷ 14 l/min

#### Caratteristiche esclusive

- 15 getti esclusivi con traiettorie diverse
- Altezza massima con traiettoria di 20° per combattere il vento
- Adatto praticamente a tutte le testine e gli adattatori per cespugli (maschio o femmina)
- Filtro premontato per una facile installazione
- Riduzione della gittata fino al 25% girando la vite di fermo di 90°
- Regolabile o a pieno cerchio identificabili dal colore
- Distribuzione idrica = 14 mm/ora su spaziatore in quadrato
- La distribuzione idrica rimane invariata con la riduzione della gittata
- Distribuzione idrica omogenea e proporzionale 4,3 ÷ 7,9 m
- Distribuzione idrica omogenea e proporzionale 1,4 ÷ 5,2 bar
- Regolabile a mano o con l'utensile a corredo
- La pressione non influisce sulla velocità di rotazione costante

#### Caratteristiche e benefici

##### • A turbina

Utilizza un collaudato meccanismo di rotazione a turbina, uno statore variabile e una turbina per la rotazione dell'ugello

##### • Meno modelli

Per ottenere una gittata nell'arco da 4,3 m a 8,0 m e un angolo compreso tra 45° e 360° occorrono soltanto due ugelli filettati maschio e due ugelli filettati femmina

##### Distribuzione idrica omogenea e proporzionale di 14 mm/ora

Questi ugelli distribuiscono l'acqua con un tasso di precipitazione più lento ed omogeneo rispetto agli ugelli standard. La distribuzione idrica di 14 mm/ora contribuisce ad evitare i tempi di intervento eccessivi spesso impostati nelle finestre di irrigazione

##### • Velocità di rotazione costante

Il meccanismo di rotazione a turbina crea una velocità di rotazione costante a prescindere dalla pressione dell'impianto e impedisce l'arresto del prodotto a bassa pressione








Cod.	Modello	Conf.
U183	Precision Rotating maschio 360° - PRN-TF	20
U182	Precision Rotating maschio 45°-270°-PRN-TA	20
U187	Precision Rotating femmina 360° - PRN-F	20
U186	Precision Rotating femmina 45°-270°-PRN-A	20

Ornamentale

# Scheda Tecnica

Toro >

TABELLA DELLE PRESTAZIONI

P bar	Copertura	Q l/min	Gittata mt	Precipitazione mm/h		Velocità di rotazione (secondi)	
				■	▲		
1,7		45°	0,68	4,3	9,0	10,37	14,0
2,4		45°	0,95	4,9	9,6	11,03	13,5
3,1		45°	1,55	5,8	11,1	12,83	13,5
3,8		45°	1,74	6,1	11,2	12,99	13,0
4,5		45°	1,21	6,1	7,8	9,03	12,5
5,2		45°	1,32	6,7	7,1	8,17	12,0
1,7		90°	1,70	4,9	17,2	19,85	12,5
2,4		90°	2,04	5,8	14,6	16,89	12,3
3,1		90°	2,54	6,7	13,5	15,63	12,0
3,8		90°	2,84	7,0	13,9	16,01	11,8
4,5		90°	3,14	7,6	13,0	15,00	11,6
5,2		90°	3,37	7,9	12,9	14,87	11,4
1,7		120°	1,93	4,9	19,5	22,50	12,4
2,4		120°	2,88	6,1	18,6	21,46	12,0
3,1		120°	3,48	7,0	17,0	19,64	11,5
3,8		120°	3,79	7,3	17,0	19,61	11,3
4,5		120°	4,20	7,6	17,4	20,06	11,0
5,2		120°	4,47	7,6	18,5	21,32	10,6
1,7		180°	2,88	4,6	16,5	19,07	11,7
2,4		180°	3,94	5,8	14,1	16,27	11,4
3,1		180°	4,96	6,7	13,2	15,28	11,0
3,8		180°	5,53	7,0	13,5	15,58	10,5
4,5		180°	6,25	7,6	12,9	14,91	10,2
5,2		180°	6,70	7,9	12,8	14,78	10,0
1,7		240°	4,24	4,6	48,7	56,21	11,5
2,4		240°	5,49	5,8	39,3	45,36	11,2
3,1		240°	6,36	6,4	37,3	43,02	11,0
3,8		240°	7,15	6,7	38,2	44,10	10,5
4,5		240°	7,87	7,0	38,5	44,40	10,0
5,2		240°	8,52	7,3	38,2	44,11	9,5
1,7		270°	4,09	4,3	17,9	20,69	11,2
2,4		270°	5,19	5,5	13,7	15,88	11,0
3,1		270°	6,93	6,4	13,5	15,58	10,5
3,8		270°	8,06	6,7	14,3	16,52	10,0
4,5		270°	8,93	7,3	13,3	15,38	10,0
5,2		270°	9,88	7,6	13,6	15,68	9,5
1,7		360°	6,85	4,6	19,7	22,71	12,5
2,4		360°	8,90	5,8	15,9	18,38	12,3
3,1		360°	11,96	6,7	16,0	18,43	12,0
3,8		360°	13,55	7,0	16,5	19,11	11,0
4,5		360°	14,61	7,3	16,4	18,92	9,8
5,2		360°	15,82	7,6	16,4	18,88	9,5

Ornamentale