

Ugelli rotanti Serie Precision™

- Gittata: da 4,3 a 8,0 m (14'-26')
- Pressione d'esercizio: da 1,4 a 5,2 bar (20-75 psi)
- Impostazione dell'angolo di lavoro da 45° a 360°
- Gli ugelli possono essere installati sui portaugelli Toro® o Irritrol®, Rain Bird® e Hunter®

Basato sul design del migliore irrigatore a turbina per campi da golf del mondo, l'ugello rotante Serie Precision utilizza un collaudato meccanismo di rotazione a turbina e garantisce angoli di lavoro resistenti al vento, multigetto e multitraiettorie.



Il clou della gestione idrica



Gli ugelli rotanti della Serie Precision assicurano portate proporzionali con qualsiasi angolo di lavoro e qualsiasi gittata da 4,3 m a 8,0 m (14-26 piedi). L'acqua viene distribuita lentamente in modo uniforme onde ridurre fenomeni di ruscellamento e sprechi d'acqua.

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 (14-26 piedi) 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 (0,55"/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 (0,55"/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.

Tecnologia Step-Up™



La tecnologia Step-Up™ garantisce una distribuzione idrica omogenea e proporzionale di elevata uniformità per l'irrigazione a distanza ravvicinata fino al punto più lontano della gittata. Gli speciali "gradini" creano 15 getti, ciascuno progettato per coprire un'area dell'angolo di lavoro.

Caratteristiche

Specifiche tecniche

- Gittata: da 4,3 a 7,9 m (14'-26')
- Pressione d'esercizio: da 1,4 a 5,2 bar (20-75 psi)
- Pressione ottimale: da 2,8 a 3,5 bar (40-50 psi)
- Portata: da 1,4 a 14 l/min (0,17-3,68 GPM)

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 (0,55"/ora) su spaziature in quadrato
- La distribuzione idrica rimane invariata con la riduzione della gittata
- Distribuzione idrica omogenea e proporzionale da 4,3 a 7,9 m (14-26 piedi)
- Distribuzione idrica omogenea e proporzionale da 1,4 a 5,2 bar (20-75 psi)
- Regolabile a mano o con l'utensile a corredo
- La pressione non influisce sulla velocità di rotazione costante

Garanzia

- Cinque anni

Regolazione visiva dell'angolo di lavoro PRN



L'esclusivo metodo di regolazione consente la preimpostazione, manuale o con l'utensile, dell'arco di lavoro prima dell'installazione dell'ugello. Gli indicatori visivi consentono la rapida regolazione della configurazione dell'angolo di lavoro prescelto da 45 a 270°. La ghiera di regolazione è regolabile a mano o con l'utensile a corredo. L'utensile può essere ordinato a parte come: PRNTOOL

Tabella delle prestazioni degli ugelli rotanti Serie Precision™—Valori metrici

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

I dati degli ugelli sono soggetti a variazioni.

Lista dei modelli di ugelli rotanti Serie Precision

Filettato maschio	Descrizione
PRN-TA	Toro filettato, 4,3-7,9 m (14-26 piedi), regolabile da 45° a 270°
PRN-TF	Toro filettato, 4,3-7,9 m (14-26 piedi), pieno cerchio
Filettato femmina	Descrizione
PRN-A	Filettato femmina, 4,3-7,9 m (14-26 piedi), regolabile da 45° a 270°
PRN-F	Filettato femmina, 4,3-7,9 m (14-26 piedi), Pieno cerchio

Specifiche per gli Ordinatori dell'ugello rotante Serie Precision

PRN-XX		
Modello	Attacco	Modello
PRN	X	X
PRN—Ugello rotante Precision	T—Filettatura maschio Nessuna indicazione—Filettatura femmina	A—Angolo di lavoro regolabile F—Pieno cerchio
Ad esempio: Per ordinare un ugello rotante con filettatura maschio Serie Precision con gittata di 7,31 m (24') ed un angolo di lavoro di 180°, specificare: PRN-TA Per ordinare un ugello rotante con filettatura femmina Serie Precision con gittata di 6,1 m (20') ed un angolo di lavoro di 360°, specificare: PRN-F		