

Catalogo prodotti 2025

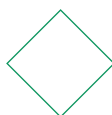
IRRIGAZIONE RESIDENZIALE, PUBBLICA E PER IMPIANTI SPORTIVI

Hunter®



INDICE

Ps ultra	03	ICD	76
Pro spray	06	Picchetto universale per decoder	77
PRS 30	07	BTT	78
PRS 40	08	Node-BT	79
Ugelli regolabili PRO	09	XC hybrid	80
Ugelli ad arco fisso Pro spray	13	PSR	81
Ugelli per micro irrigatori a corto raggio	16	Rain klik	84
Ugelli a striscia	17	Mini klik	85
Ugelli a getti	18	Solar sync	86
Ugelli per allagatori	19	Misuratore di portata HC	87
Bubblers	20	Flow sync	88
MP rotator	21	WFS	89
MP rotator 800	25	Flow klik	90
PGJ	27	Soil klik	91
SRM	29	Freeze klik	92
PGP	30	Wind klik	92
PGP ultra	33	MWS	93
I-20	34	Giunti snodati	94
I-25	37		
I-40	40		
I-50	43		
I-80	47		
I-90	51		
G-995	53		
ST-90 / ST-900	54		
ST-1600	55		
ST-1700V	56		
ST-1200BR	59		
PGV-151 / PGV-201	60		
PGV da 25mm e ghiera PGV	61		
ICV	62		
Accu sync	63		
Eco logic	64		
X-core	65		
X2	66		
Pro-C	67		
HC	68		
Pro-HC	69		
Hcc-800-PL	70		
Software Hydrowise	71		
Software Centralus	73		
ICC2	74		
ACC2	75		



PS ULTRA

PS Ultra è un irrigatore statico snello e compatto con l'opzione di ugelli pre-montati per un'installazione più rapida.

CARATTERISTICHE

- Coperchio migliorato per una maggiore resistenza e maneggevolezza.
- Ampio filtro d'ingresso per una maggiore resistenza all'ingresso di detriti.
- La valvola antidrenaggio elimina il drenaggio dagli irrigatori posizionati in basso.
- Compatibile con tutti gli ugelli con filettatura femmina.
- Pressione di funzionamento da 1,4 a 4,8 bar.
- Ampio filtro d'ingresso.
- Valvola antidrenaggio P/N 462237SP
- Ampio filtro d'ingresso P/N 162900SP
- Ugello di chiusura P/N 916400SP



PSU-02
Altezza da chiuso: 12 cm
Altezza pistone: 5 cm
Diametro esposto: 3 cm
Filetto d'ingresso: 1/2"



PSU-04
Altezza da chiuso: 18 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 3 cm
Filetto d'ingresso: 1/2"

UGELLI

- 8 A = ugello regolabile da 2,4 mm
- 10 A = ugello regolabile da 3,0 mm
- 12 A = ugello regolabile da 3,7 mm
- 15 A = ugello regolabile da 4,6 mm
- 17 A = ugello regolabile da 5,2 mm
- 5SS = striscia laterale da 1,5 m x 9,1 m










TABELLA PRESTAZIONI UGELLI STANDARD PS ULTRA


Arco	Pressione		8A					10A					12A				
	bar	kPa	Raggio m	Portata		Precip. mm/		Raggio m	Portata		Precip. mm/		Raggio m	Portata		Precip. mm/	
				m³/ora	l/min	ora	ora		m³/ora	l/min	ora	ora		m³/ora	l/min	ora	ora
45° ▶	1,0	100	2,0	0,04	0,62	77	89	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	72	83	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	2,1	210	2,4	0,05	0,83	67	77	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51
	2,5	250	2,6	0,05	0,91	63	73	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300	2,9	0,06	1,01	59	68	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90° ◐	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	72	83	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	2,1	210	2,4	0,10	1,65	67	77	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51
	2,5	250	2,6	0,11	1,82	63	73	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300	2,9	0,12	2,02	59	68	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120° ◑	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40
	1,5	150	2,2	0,11	1,92	72	83	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	2,1	210	2,4	0,13	2,20	67	77	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51
	2,5	250	2,6	0,15	2,43	63	73	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300	2,9	0,16	2,69	59	68	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180° ◒	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	72	83	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	2,1	210	2,4	0,20	3,30	67	77	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51
	2,5	250	2,6	0,22	3,65	63	73	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300	2,9	0,24	4,03	59	68	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240° ◓	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	72	83	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	2,1	210	2,4	0,26	4,40	67	77	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51
	2,5	250	2,6	0,29	4,86	63	73	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300	2,9	0,32	5,38	59	68	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270° ◔	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	72	83	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	2,1	210	2,4	0,30	4,95	67	77	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51
	2,5	250	2,6	0,33	5,47	63	73	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300	2,9	0,36	6,05	59	68	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360° ●	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40
	1,5	150	2,2	0,34	5,75	72	83	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	2,1	210	2,4	0,40	6,61	67	77	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51
	2,5	250	2,6	0,44	7,29	63	73	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300	2,9	0,48	8,07	59	68	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

TABELLA PRESTAZIONI UGELLI STANDARD PS ULTRA
15A Raggio 4,6 m
Regolabile da 0° a 360°
● Nero Traiettoria 28°

17A Raggio 5,2 m
Regolabile da 0° a 360°
● Grigio Traiettoria 28°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲		m ³ /ora	l/min	■	▲
45° 	1,0	100	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45
90° 	1,0	100	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45
120° 	1,0	100	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45
180° 	1,0	100	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45
240° 	1,0	100	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45
270° 	1,0	100	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45
360° 	1,0	100	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

DATI PRESTAZIONALI DEGLI UGELLI PER AREE A STRISCIA

Modello	Pressione		Larghezza x Lunghezza m	Portata	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min
SS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,9
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5

PRO SPRAY

L'irrigatore statico più resistente e versatile del settore.

CARATTERISTICHE

- Il design innovativo della guarnizione impedisce le perdite tra coperchio e corpo.
- Una molla di richiamo ad alte prestazioni per assicurare il rientro del pistone a fine irrigazione.
- La valvola antidrenaggio elimina il drenaggio dagli irrigatori posizionati in basso.
- Tappo di spurgo direzionale per un'installazione più pulita.
- Pressione di funzionamento: da 1,0 bar a 7,0 bar.
- Valvola antidrenaggio P/N 437400SP
- Ugello di chiusura P/N 916400SP



PROS-00
Altezza da chiuso: 4 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 13 mm (½")



PROS-02
Altezza da chiuso: 10 cm
Altezza pistone: 5 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: ½"



PROS-03
Altezza da chiuso: 12,5 cm
Altezza pistone: 7,5 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: ½"



PROS-04
Altezza da chiuso: 15,5 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: ½"



[B] PROS-06
Altezza da chiuso: 22,5 cm
Altezza pistone: 15 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Filetto d'ingresso: ½"



[B] PROS-12
Altezza da chiuso: 41 cm
Altezza pistone: 30 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: ½"

PRS30

l'irrigatore statico più resistente del settore

CARATTERISTICHE

- Per mantenere prestazioni costanti e ridurre gli sprechi d'acqua il PRS30 è regolato a una pressione ottimale di 2,1 bar.
- Coperchio marrone per una facile identificazione sul campo.
- La guarnizione di tenuta stampata congiuntamente con materiali resistenti agli agenti chimici e cloro.
- La tecnologia FloGuard elimina gli sprechi d'acqua in caso di perdita dell'ugello.
- Tappo di spurgo direzionale per un'installazione più pulita.
- Molla di richiamo ad alte prestazioni per assicurare il rientro del pistone a fine irrigazione.
- La valvola antidrenaggio elimina il drenaggio dagli irrigatori posizionati in basso.
- Pressione di funzionamento da 1,0 a 7,0 bar.
- Valvola antidrenaggio P/N 437400SP
- Ugello di chiusura P/N 916400SP



Tecnologia
FloGuard



PROS-04-PRS30
Altezza da chiuso: 15,5 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 13 mm (½")



PROS-06-PRS30
Altezza da chiuso: 22,5 cm
Altezza pistone: 15 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso ½"



PROS-12-PRS30
Altezza da chiuso: 41 cm
Altezza pistone: 30 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Filetto d'ingresso: ½"

PRS40

l'irrigatore statico più resistente del settore

CARATTERISTICHE

- Per mantenere prestazioni costanti e ridurre gli sprechi d'acqua il PRS40 è regolato a una pressione ottimale di 2,8 bar.
- Coperchio grigio per una facile identificazione sul campo.
- La tecnologia FloGuard elimina gli sprechi d'acqua in caso di perdita dell'ugello.
- Tappo di spurgo direzionale per un'installazione più pulita.
- Molla di richiamo ad alte prestazioni per assicurare il rientro del pistone a fine irrigazione.
- Valvola antidrenaggio per dislivelli fino a 4,3 m.
- Pressione di funzionamento da 1,0 a 7,0 bar.
- Ugello di chiusura P/N 916400SP.



Tecnologia FloGuard



PROS-04-PRS40-CV
Altezza da chiuso: 15,5 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso 1/2"



PROS-06-PRS40-CV
Altezza da chiuso: 22,5 cm
Altezza pistone: 15 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso 1/2"



PROS-12-PRS40-CV
Altezza da chiuso: 41 cm
Altezza pistone: 30 cm
Diametro esposto: 5,7 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 1/2"

UGELLI REGOLABILI PRO

Ugelli regolabili pro per una copertura ottimale in qualsiasi configurazione

CARATTERISTICHE

- Regolabili da 0° a 360° per la massima flessibilità.
- Parte superiore zigrinata per facilitare la regolazione.
- Bordi robusti per zone definite e con una migliore resistenza al vento.
- La grande dimensione delle gocce riduce l'effetto nebbia massimizzando l'uniformità.
- Tasso di precipitazione omogeneo per ogni ugello da 8A a 17A.
- Codifica a colori per semplificare l'identificazione.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,1 bar.



Ugello 4A
Raggio: 1,2 m



Ugello 6A
Raggio: 1,8 m



Ugello 8A
Raggio: 2,4 m



Ugello 10A
Raggio: 3,0 m



Ugello 12A
Raggio: 3,7 m



Ugello 15A
Raggio: 4,6 m



Ugello 17A
Raggio: 5,2 m

DATI PRESTAZIONI TESTINE REGOLABILI PRO


4A

● Verde

chiaro

Raggio

 Raggio 1,2 m
 Regolabile da 0° a 360°
 Traiettoria: 0°

6A

● Azzurro

Raggio








 Raggio 1,8 m
 Regolabile da 0° a 360°
 Traiettoria: 0°

8A

● Marrone

Raggio

 Raggio 2,4 m
 Regolabile da 0° a 360°
 Traiettoria: 0°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/		Raggio m	Portata		Precip. mm/		Raggio m	Portata		Precip. mm/	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	▲		m ³ /ora	l/min	ora	▲		m ³ /ora	l/min	ora	▲
45° 	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136	2,0	0,04	0,62	77	89
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124	2,2	0,04	0,72	72	83
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114	2,4	0,05	0,83	67	77
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106	2,6	0,05	0,91	63	73
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99	2,9	0,06	1,01	59	68
90° 	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	116	134	2,0	0,07	1,24	77	89
	1,5	150	1,0	0,05	0,76	182	210	1,6	0,07	1,21	109	126	2,2	0,09	1,44	72	83
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	139	160	1,8	0,08	1,35	102	118	2,4	0,10	1,65	67	77
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97	112	2,6	0,11	1,82	63	73
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	116	134	2,1	0,10	1,61	92	106	2,9	0,12	2,02	59	68
120° 	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118	2,0	0,10	1,66	77	89
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112	2,2	0,11	1,92	72	83
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105	2,4	0,13	2,20	67	77
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100	2,6	0,15	2,43	63	73
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95	2,9	0,16	2,69	59	68
180° 	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106	2,0	0,15	2,49	77	89
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102	2,2	0,17	2,87	72	83
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97	2,4	0,20	3,30	67	77
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94	2,6	0,22	3,65	63	73
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90	2,9	0,24	4,03	59	68
240° 	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114	2,0	0,20	3,32	77	89
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111	2,2	0,23	3,83	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107	2,4	0,26	4,40	67	77
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103	2,6	0,29	4,86	63	73
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99	2,9	0,32	5,38	59	68
270° 	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128	2,0	0,22	3,73	77	89
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122	2,2	0,26	4,31	72	83
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116	2,4	0,30	4,95	67	77
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112	2,6	0,33	5,47	63	73
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107	2,9	0,36	6,05	59	68
360° 	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111	2,0	0,30	4,97	77	89
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106	2,2	0,34	5,75	72	83
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100	2,4	0,40	6,61	67	77
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96	2,6	0,44	7,29	63	73
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92	2,9	0,48	8,07	59	68

Nota: Il controllo dell'uscita del regolatore di pressione incorporato dell'irrigatore avviene fino a 2,1 bar (210kPa). Per ottenere il raggio e la portata di catalogo, è possibile che sia necessario regolare la vite di riduzione del raggio.

DATI PRESTAZIONI UGELLI REGOLABILI PRO


10A Raggio 3,0 m
Regolabile da 0° a 360°
● Rosso Traiettorie: 15°

12A Raggio 3,7 m
Regolabile da 0° a 360°
● Verde Traiettorie: 28°








15A Raggio 4,6 m
Regolabile da 0° a 360°
● Nero Traiettorie: 28°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲		m ³ /ora	l/min	■	▲		m ³ /ora	l/min	■	▲
45° ▶	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46
90° ◐	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46
120° ◑	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46
180° ◒	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46
240° ◓	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46
270° ◔	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46
360° ◕	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46

Nota: Il controllo dell'uscita del regolatore di pressione incorporato dell'irrigatore avviene fino a 2,1 bar (210kPa). Per ottenere il raggio e la portata di catalogo, è possibile che sia necessario regolare la vite di riduzione del raggio.

DATI PRESTAZIONI UGELLI REGOLABILI PRO


17A Raggio 5,2 m
Regolabile da 0° a 360°
● Grigio Traiettorie 28°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	
45° 	1,0	100	4,6	0,10	1,68	38	43
	1,5	150	4,9	0,12	1,94	38	44
	2,1	210	5,2	0,13	2,23	39	45
	2,5	250	5,5	0,15	2,46	39	45
	3,0	300	5,8	0,16	2,72	39	45
90° 	1,0	100	4,6	0,20	3,36	38	43
	1,5	150	4,9	0,23	3,88	38	44
	2,1	210	5,2	0,27	4,45	39	45
	2,5	250	5,5	0,30	4,92	39	45
	3,0	300	5,8	0,33	5,44	39	45
120° 	1,0	100	4,6	0,27	4,48	38	43
	1,5	150	4,9	0,31	5,17	38	44
	2,1	210	5,2	0,36	5,94	39	45
	2,5	250	5,5	0,39	6,56	39	45
	3,0	300	5,8	0,43	7,25	39	45
180° 	1,0	100	4,6	0,40	6,71	38	43
	1,5	150	4,9	0,47	7,75	38	44
	2,1	210	5,2	0,53	8,91	39	45
	2,5	250	5,5	0,59	9,83	39	45
	3,0	300	5,8	0,65	10,87	39	45
240° 	1,0	100	4,6	0,54	8,95	38	43
	1,5	150	4,9	0,62	10,34	38	44
	2,1	210	5,2	0,71	11,88	39	45
	2,5	250	5,5	0,79	13,11	39	45
	3,0	300	5,8	0,87	14,50	39	45
270° 	1,0	100	4,6	0,60	10,07	38	43
	1,5	150	4,9	0,70	11,63	38	44
	2,1	210	5,2	0,80	13,36	39	45
	2,5	250	5,5	0,89	14,75	39	45
	3,0	300	5,8	0,98	16,31	39	45
360° 	1,0	100	4,6	0,81	13,43	38	43
	1,5	150	4,9	0,93	15,51	38	44
	2,1	210	5,2	1,07	17,82	39	45
	2,5	250	5,5	1,18	19,67	39	45
	3,0	300	5,8	1,30	21,75	39	45

Nota: il controllo dell'uscita del regolatore di pressione incorporato del Pro-Spray PRS30 avviene fino a 2,1 bar (210kPa). Per ottenere il raggio e la portata di catalogo, potrebbe essere necessario regolare la vite di riduzione del raggio.

UGELLI PRO AD ALTA EFFICIENZA

Gli ugelli Pro ad alta efficienza assicurano una maggiore efficienza degli impianti di irrigazione grazie all'elevata uniformità del getto, con un tasso di precipitazione omogeneo su tutta la superficie.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Prestazioni ad alta efficienza grazie a un getto estremamente uniforme
- Precipitazione omogenea di 40 mm/ora da 2,4 m a 5,2 m su tutta la gamma dell'arco regolabile da 0° a 360°.
- Un getto uniforme con bordi ben definiti per un'irrigazione precisa delle aree verdi
- Il codice colore con tonalità naturali si fonde con il paesaggio e agevola l'identificazione sul campo

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE

- Regolazione dell'arco semplice grazie alla parte superiore dell'ugello di facile presa
- La parte superiore dell'ugello spesso offre grande resistenza ai danni dovuti alle apparecchiature
- Installazione rapida con identificazione chiara dei bordi delle zone irrigate

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Pressione di funzionamento consigliata: 2,1 bar; 210 kPa
- Associare agli irrigatori Pro-Spray™ PRS30 per la regolazione della pressione a 2,1 bar; 210 kPa
- Periodo di garanzia: 2 anni



Ugello 8A-HE
Raggio: 2,4 m



Ugello 10A-HE
Raggio: 3,0 m



Ugello 12A-HE
Raggio: 3,7 m



Ugello 15A-HE
Raggio: 4,6 m



Ugello 17A-HE
Raggio: 5,2 m

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI AD ALTA EFFICIENZA PRO







8A-HE Raggio 2,4 m
Regolabile da 0° a 360°
Traiettoria: 20°
● Verde oliva



10A-HE Raggio 3,0 m
Regolabile da 0° a 360°
Traiettoria: 25°
● Blu scuro



12A-HE Raggio 3,7 m
Regolabile da 0° a 360°
Traiettoria: 25°
● Marrone

Arco	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/ora		Raggio		Portata		Precip. mm/ora		Raggio		Portata		Precip. mm/ora				
	bar	kPa	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■	▲	m	m³/ora	l/min	■	▲	
90° 	1,0	100	2,0	0,05	0,87	52	60	2,7	0,08	1,36	45	52	3,3	0,12	2,01	44	51						
	1,5	150	2,2	0,06	1,02	51	59	2,8	0,09	1,55	48	55	3,5	0,13	2,23	44	51						
	2,1	210	2,4	0,06	1,06	44	51	3,0	0,10	1,67	44	51	3,7	0,14	2,38	42	48						
	2,5	250	2,6	0,07	1,21	43	50	3,1	0,11	1,82	45	52	3,8	0,16	2,65	44	51						
180° 	1,0	100	2,0	0,10	1,65	49	57	2,7	0,16	2,65	44	50	3,3	0,23	3,88	43	49						
	1,5	150	2,2	0,11	1,85	46	53	2,8	0,18	2,94	45	52	3,5	0,25	4,24	42	48						
	2,1	210	2,4	0,12	2,08	43	50	3,0	0,19	3,24	43	50	3,7	0,28	4,62	40	47						
	2,5	250	2,6	0,14	2,37	42	48	3,1	0,21	3,52	44	51	3,8	0,30	5,03	42	48						
270° 	1,0	100	2,0	0,15	2,47	49	57	2,7	0,24	3,97	44	50	3,3	0,35	5,82	43	49						
	1,5	150	2,2	0,17	2,78	46	53	2,8	0,26	4,41	45	52	3,5	0,38	6,36	42	48						
	2,1	210	2,4	0,19	3,11	43	50	3,0	0,29	4,85	43	50	3,7	0,42	6,93	40	47						
	2,5	250	2,6	0,21	3,55	42	48	3,1	0,32	5,28	44	51	3,8	0,45	7,55	42	48						
360° 	1,0	100	2,0	0,20	3,29	49	57	2,7	0,32	5,30	44	50	3,3	0,47	7,76	43	49						
	1,5	150	2,2	0,22	3,71	46	53	2,8	0,35	5,88	45	52	3,5	0,51	8,48	42	48						
	2,1	210	2,4	0,25	4,15	43	50	3,0	0,39	6,47	43	50	3,7	0,55	9,24	40	47						
	2,5	250	2,6	0,28	4,73	42	48	3,1	0,42	7,04	44	51	3,8	0,60	10,07	42	48						
	3,0	300	2,8	0,31	5,50	39	45	3,2	0,45	7,57	44	51	3,9	0,66	11,05	44	50						

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI PRO AD ALTA EFFICIENZA


15A-HE Raggio 4,6 m
Regolabile da 0° a 360°
● Nero Traiettorie: 25°

17A-HE Raggio 5,2 m
Regolabile da 0° a 360°
● Grigio Traiettorie: 25°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲		m ³ /ora	l/min	■	▲
90° 	1,0	100	4,2	0,18	2,95	40	46	4,6	0,22	3,61	41	47
	1,5	150	4,4	0,20	3,33	41	48	4,8	0,24	4,04	42	49
	2,1	210	4,6	0,22	3,63	41	48	5,2	0,28	4,69	42	48
	2,5	250	4,7	0,24	4,05	44	51	5,3	0,29	4,90	42	48
	3,0	300	4,8	0,26	4,28	45	51	5,4	0,31	5,25	43	50
180° 	1,0	100	4,2	0,35	5,78	39	45	4,6	0,40	6,68	38	44
	1,5	150	4,4	0,38	6,38	40	46	4,8	0,46	7,70	40	46
	2,1	210	4,6	0,42	7,08	40	46	5,2	0,54	8,93	40	46
	2,5	250	4,7	0,47	7,76	42	49	5,3	0,56	9,33	40	46
	3,0	300	4,8	0,50	8,39	44	50	5,4	0,60	10,03	41	48
270° 	1,0	100	4,2	0,52	8,67	39	45	4,6	0,60	10,02	38	44
	1,5	150	4,4	0,57	9,58	40	46	4,8	0,69	11,55	40	46
	2,1	210	4,6	0,64	10,62	40	46	5,2	0,80	13,40	40	46
	2,5	250	4,7	0,70	11,64	42	49	5,3	0,84	14,00	40	46
	3,0	300	4,8	0,75	12,59	44	50	5,4	0,90	15,05	41	48
360° 	1,0	100	4,2	0,69	11,56	39	45	4,6	0,80	13,36	38	44
	1,5	150	4,4	0,77	12,77	40	46	4,8	0,92	15,40	40	46
	2,1	210	4,6	0,85	14,16	40	46	5,2	1,07	17,87	40	46
	2,5	250	4,7	0,93	15,52	42	49	5,3	1,12	18,66	40	46
	3,0	300	4,8	1,01	16,78	44	50	5,4	1,20	20,06	41	48

Grassetto = Pressione consigliata

Nota: Il controllo dell'uscita del regolatore di pressione incorporato dell'irrigatore Pro-Spray PRS30 avviene fino a 2,1 bar (210kPa). Per ottenere il raggio e la portata di catalogo, potrebbe essere necessario regolare la vite di riduzione del raggio.

Ugelli Pro ad Alta Efficienza


UGELLI AD ARCO FISSO PRO-SPRAY

Progettati per un'irrigazione ad alta precisione per terreni di qualsiasi forma e misura

CARATTERISTICHE

- Bordi puliti per zone definite e con una migliore resistenza al vento.
- La grande dimensione delle gocce riduce l'effetto nebbia massimizzando l'uniformità.
- La struttura robusta assicura prestazioni affidabili.
- Identificazione basata sui colori per un facile riconoscimento.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,1 bar.

UGELLI AD ARCO FISSO PRO-SPRAY						
Arco	5	8	10	12	15	17
Q						
Ma	Usare ugello 4A/6A					Usare ugello 17A
H						
TT	Usare ugello 4A/6A	Usare ugello 8A	Usare ugello 10A			Usare ugello 17A
TQ	Usare ugello 4A/6A	Usare ugello 8A	Usare ugello 10A			Usare ugello 17A
F						Usare ugello 17A
	(1,5 m)	(2,4 m)	(3,0 m)	(3,7 m)	(4,6 m)	(5,2 m)

DATI PRESTAZIONI UGELLI AD ARCO FISSO PRO-SPRAY


5 Raggio 1,5 m
Fisso: 1/4, 1/2 pieno
Traiettoria 0°
● Blu

8 Raggio 2,4 m
Fisso: 1/4, 1/3, 1/2, pieno
Traiettoria 0°
● Mar-
rone

10 Raggio 3,0 m
Fisso: 1/4, 1/3, 1/2, pieno
Traiettoria: 15°
● Rosso







Arco	Po- sizione	Pressione		Raggio			Portata		Precip. mm/ ora		Raggio			Portata			Precip. mm/ ora		Raggio			Portata			Precip. mm/ ora			
		bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	■	▲	m	m ³ /ora	l/min	■	▲	m	m ³ /ora	l/min	■	▲	m	m ³ /ora	l/min	■	▲	m	m ³ /ora	l/min	■	▲
90°	Q	1,0	100	1,1	0,02	0,30	60	69	1,8	0,04	0,62	46	53	2,4	0,07	1,08	45	52	2,4	0,07	1,08	45	52	2,4	0,07	1,08	45	52
		1,5	150	1,3	0,02	0,38	54	62	2,1	0,05	0,84	46	53	2,7	0,08	1,33	44	51	2,7	0,08	1,33	44	51	2,7	0,08	1,33	44	51
		2,1	210	1,5	0,03	0,46	49	57	2,4	0,05	0,91	38	44	3,0	0,09	1,57	42	48	3,0	0,09	1,57	42	48	3,0	0,09	1,57	42	48
		2,5	250	1,7	0,03	0,51	42	49	2,7	0,06	0,98	32	37	3,3	0,10	1,71	38	44	3,3	0,10	1,71	38	44	3,3	0,10	1,71	38	44
		3,0	300	1,8	0,03	0,53	39	45	2,7	0,06	1,10	36	42	3,4	0,11	1,85	38	44	3,4	0,11	1,85	38	44	3,4	0,11	1,85	38	44
120°	Ma	1,0	100	Usare ugello 4A o 6A					1,8	0,05	0,83	46	53	2,4	0,09	1,44	45	52	2,4	0,09	1,44	45	52	2,4	0,09	1,44	45	52
		1,5	150	Usare ugello 4A o 6A					2,1	0,07	1,10	45	52	2,7	0,11	1,77	44	50	2,7	0,11	1,77	44	50	2,7	0,11	1,77	44	50
		2,1	210	Usare ugello 4A o 6A					2,4	0,07	1,21	38	44	3,0	0,13	2,09	42	48	3,0	0,13	2,09	42	48	3,0	0,13	2,09	42	48
		2,5	250	Usare ugello 4A o 6A					2,7	0,08	1,32	33	38	3,3	0,14	2,31	38	44	3,3	0,14	2,31	38	44	3,3	0,14	2,31	38	44
		3,0	300	Usare ugello 4A o 6A					2,7	0,09	1,44	36	41	3,4	0,15	2,50	39	45	3,4	0,15	2,50	39	45	3,4	0,15	2,50	39	45
180°	H	1,0	100	1,1	0,04	0,60	60	69	1,8	0,08	1,33	49	57	2,4	0,13	2,17	45	52	2,4	0,13	2,17	45	52	2,4	0,13	2,17	45	52
		1,5	150	1,3	0,05	0,76	54	62	2,1	0,10	1,63	44	51	2,7	0,16	2,65	44	50	2,7	0,16	2,65	44	50	2,7	0,16	2,65	44	50
		2,1	210	1,5	0,06	0,87	49	57	2,4	0,11	1,80	38	43	3,0	0,19	3,14	42	48	3,0	0,19	3,14	42	48	3,0	0,19	3,14	42	48
		2,5	250	1,7	0,06	0,95	42	49	2,7	0,12	1,93	32	37	3,3	0,22	3,60	40	46	3,3	0,22	3,60	40	46	3,3	0,22	3,60	40	46
		3,0	300	1,8	0,06	1,04	39	44	2,7	0,13	2,10	35	40	3,4	0,23	3,90	40	47	3,4	0,23	3,90	40	47	3,4	0,23	3,90	40	47
240°	TT	1,0	100	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		1,5	150	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		2,1	210	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		2,5	250	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		3,0	300	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
270°	TQ	1,0	100	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		1,5	150	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		2,1	210	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		2,5	250	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
		3,0	300	Usare ugello 4A o 6A					Usare ugello 8A					Usare ugello 10A														
360°	F	1,0	100	1,1	0,07	1,20	60	69	1,8	0,16	2,67	49	57	2,4	0,26	4,33	45	52	2,4	0,26	4,33	45	52	2,4	0,26	4,33	45	52
		1,5	150	1,3	0,09	1,52	54	62	2,1	0,20	3,33	45	52	2,7	0,32	5,31	44	50	2,7	0,32	5,31	44	50	2,7	0,32	5,31	44	50
		2,1	210	1,5	0,11	1,85	49	57	2,4	0,22	3,67	38	44	3,0	0,38	6,28	42	48	3,0	0,38	6,28	42	48	3,0	0,38	6,28	42	48
		2,5	250	1,7	0,12	2,04	42	49	2,7	0,24	4,01	33	38	3,3	0,41	6,85	38	44	3,3	0,41	6,85	38	44	3,3	0,41	6,85	38	44
		3,0	300	1,8	0,12	2,10	39	45	2,7	0,26	4,35	36	41	3,4	0,42	6,97	36	42	3,4	0,42	6,97	36	42	3,4	0,42	6,97	36	42

DATI PRESTAZIONI UGELLI AD ARCO FISSO PRO-SPRAY


12 Raggio 3,7 m
Fisso: 1/4, 1/3, 1/2, 2/3, 3/4, pieno
● Verde Traiettorie 28°

15 Raggio 4,6 m
Fisso: 1/4, 1/3, 1/2, 2/3, 3/4, pieno
● Nero Traiettorie 28°

17 Raggio 5,2 m
Fisso: 1/4, 1/2
● Grigio Traiettorie 28°

Arco	Po- sizione	Pressione		Raggio 12			Raggio 15			Raggio 17								
		bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	m	m ³ /ora	l/min	m	m ³ /ora	l/min						
90° 	Q	1,0	100	3,0	0,10	1,58	42	49	3,9	0,15	2,50	39	46	4,7	0,19	3,17	34	40
		1,5	150	3,4	0,12	2,00	42	48	4,2	0,18	3,06	42	48	4,9	0,23	3,88	39	45
		2,1	210	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,62	41	47	5,2	0,28	4,59	41	47
		2,5	250	4,0	0,16	2,69	40	47	4,9	0,24	3,95	39	46	5,5	0,30	5,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,18	2,95	44	51	5,2	0,26	4,32	38	44	5,8	0,32	5,30	38	44
120° 	Ma	1,0	100	3,0	0,13	2,11	42	49	3,9	0,20	3,33	39	46	Usare ugello 17A				
		1,5	150	3,4	0,16	2,67	42	48	4,2	0,24	4,08	42	48					
		2,1	210	3,7	0,19	3,25	43	49	4,6	0,29	4,83	41	47					
		2,5	250	4,0	0,22	3,67	41	48	4,9	0,32	5,27	40	46					
		3,0	300	4,0	0,24	3,94	44	51	5,2	0,35	5,75	38	44					
180° 	H	1,0	100	3,0	0,19	3,17	42	49	3,9	0,30	5,00	39	46	4,7	0,38	6,33	34	40
		1,5	150	3,4	0,24	4,01	42	48	4,2	0,37	6,12	42	48	4,9	0,47	7,76	39	45
		2,1	210	3,7	0,29	4,87	43	49	4,6	0,43	7,25	41	47	5,2	0,55	9,18	41	47
		2,5	250	4,0	0,32	5,39	40	47	4,9	0,47	7,91	40	46	5,5	0,60	10,01	40	46
		3,0	300	4,0	0,35	5,75	43	50	5,2	0,49	8,18	36	42	5,8	0,64	10,06	38	44
240° 	TT	1,0	100	3,0	0,25	4,22	42	49	3,9	0,40	6,67	39	46	Usare ugello 17A				
		1,5	150	3,4	0,32	5,34	42	48	4,2	0,49	8,16	42	48					
		2,1	210	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,58	9,66	41	47					
		2,5	250	4,0	0,43	7,18	40	47	4,9	0,63	10,54	40	46					
		3,0	300	4,0	0,46	7,68	43	50	5,2	0,65	10,90	36	42					
270° 	TQ	1,0	100	3,0	0,29	4,75	42	49	3,9	0,45	7,50	39	46	Usare ugello 17A				
		1,5	150	3,4	0,36	6,01	42	48	4,2	0,55	9,19	42	48					
		2,1	210	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,87	41	47					
		2,5	250	4,0	0,48	8,08	40	47	4,9	0,71	11,86	40	46					
		3,0	300	4,0	0,53	8,82	44	51	5,2	0,78	12,95	38	44					
360° 	F	1,0	100	3,0	0,38	6,33	42	49	3,9	0,60	10,00	39	46	Usare ugello 17A				
		1,5	150	3,4	0,48	8,01	42	48	4,2	0,73	12,25	42	48					
		2,1	210	3,7	0,58	9,74	43	49	4,6	0,87	14,49	41	47					
		2,5	250	4,0	0,65	10,78	40	47	4,9	0,95	15,81	40	46					
		3,0	300	4,0	0,70	11,73	44	51	5,2	0,99	16,50	37	42					

UGELLI PER MICRO IRRIGATORI A CORTO RAGGIO

Ugelli di alta precisione per assicurare la copertura in spazi stretti e supportare un impianto robusto composto da micro irrigatori con pop-up Pro-Spray.

CARATTERISTICHE

- Bassa portata per un'irrigazione in spazi ristretti.
- Soddisfa i requisiti dei micro irrigatori con una portata massima di 114 l/h a 2,1 bar.
- Costruito per durare a una robusta copertura in spazi stretti.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,1 bar.

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI A CORTO RAGGIO

Arco	Pressione		Po- sizione	Raggio m	Portata		*Precip. mm/ora
	bar	kPa			l/min	l/ora	
90° 	1,0	100	2Q	0,6	0,34	20	57
	1,5	150		0,6	0,38	23	63
	2,1	210		0,6	0,42	25	70
	2,5	250		0,6	0,49	29	82
	3,0	300		0,6	0,53	32	88
180° 	1,0	100	2H	0,6	0,53	32	44
	1,5	150		0,6	0,57	34	48
	2,1	210		0,6	0,76	46	63
	2,5	250		0,6	0,77	46	64
	3,0	300		0,6	0,80	48	67

Arco	Pressione		Po- sizione	Raggio m	Portata		*Precip. mm/ora
	bar	kPa			l/min	l/ora	
90° 	1,0	100	4Q	1,2	0,68	41	28
	1,5	150		1,2	0,76	46	32
	2,1	210		1,2	0,76	46	32
	2,5	250		1,2	0,83	50	35
	3,0	300		1,2	0,91	55	38
180° 	1,0	100	4H	1,2	1,25	75	26
	1,5	150		1,2	1,29	77	27
	2,1	210		1,2	1,51	91	31
	2,5	250		1,2	1,52	91	32
	3,0	300		1,2	1,67	100	35

Arco	Pressione		Po- sizione	Raggio m	Portata		*Precip. mm/h
	bar	kPa			l/min	l/ora	
90° 	1,0	100	6Q	1,8	0,83	50	15
	1,5	150		1,8	0,91	55	17
	2,1	210		1,8	1,14	68	21
	2,5	250		1,8	1,14	68	21
	3,0	300		1,8	1,14	68	21
180° 	1,0	100	6H	1,8	1,52	91	14
	1,5	150		1,8	1,67	100	15
	2,1	210		1,8	1,90	114	18
	2,5	250		1,8	1,97	118	18
	3,0	300		1,8	2,05	123	19



Ugello 2Q
Raggio: 0,6 m



Ugello 2H
Raggio: 0,6 m



Ugello 4Q
Raggio: 1,2 m



Ugello 4H
Raggio: 1,2 m



Ugello 6Q
Raggio: 1,8 m



Ugello 6H
Raggio: 1,8 m



UGELLI A STRISCIA

Ugelli per irrigare in modo preciso le zone di prato strette e le fioriere con ugelli fissi a striscia.

CARATTERISTICHE

- Progettate per un'irrigazione precisa delle zone a striscia.
- Disponibili in vari modelli per coprire tutte le necessità di spazi rettangolari.
- Costruiti per durare in condizioni difficili.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,1 bar.



Striscia laterale sinistra
Rettangolo: 1,5 m x 4,5 m



Striscia laterale destra
Rettangolo: 1,5 m x 4,5 m



Striscia laterale
Rettangolo: 1,5 m x 9,1 m









Striscia laterale
Rettangolo: 2,7 m x 5,5 m



Striscia centrale
Rettangolo: 1,5 m x 9,1 m



Striscia finale
Rettangolo: 1,5 m x 4,5 m

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI A STRISCIA						
Arco	Pressione		Larghezza x Lunghezza m	Portata		
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	
LCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7	
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1	
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5	
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7	
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8	
RCS-515 	1,0	100	1,2 x 4,2	0,10	1,7	
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1	
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5	
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7	
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8	
SS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5	
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2	
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0	
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5	
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7	
SS-918 	1,0	100	2,4 x 5,2	0,27	4,5	
	1,5	150	2,7 x 5,5	0,33	5,5	
	2,1	210	2,7 x 5,5	0,39	6,5	
	2,5	250	2,7 x 5,5	0,43	7,1	
	3,0	300	2,7 x 5,5	0,47	7,9	
CS-530 	1,0	100	1,2 x 8,5	0,21	3,5	
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,2	
	2,1	210	1,5 x 9,1	0,30	5,0	
	2,5	250	1,5 x 9,1	0,33	5,5	
	3,0	300	1,5 x 9,1	0,34	5,7	
ES-515 	1,0	100	1,1 x 4,2	0,10	1,7	
	1,5	150	1,2 x 4,3	0,13	2,1	
	2,1	210	1,5 x 4,5	0,15	2,5	
	2,5	250	1,5 x 4,5	0,16	2,7	
	3,0	300	1,5 x 4,5	0,17	2,8	



UGELLI A GETTI

Ugelli adatti ad evitare il ruscellamento nelle installazioni su pendio, su tappezzanti e arbusti, grazie al basso tasso di precipitazione degli ugelli ad arco regolabile.

CARATTERISTICHE




- Basso tasso di precipitazione per evitare il ruscellamento
- Ideali per l'installazione su pendio, tappezzanti e arbusti.
- I getti multipli offrono una copertura uniforme.
- Arco regolabile da 25° a 360° per la massima flessibilità.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,1 bar.

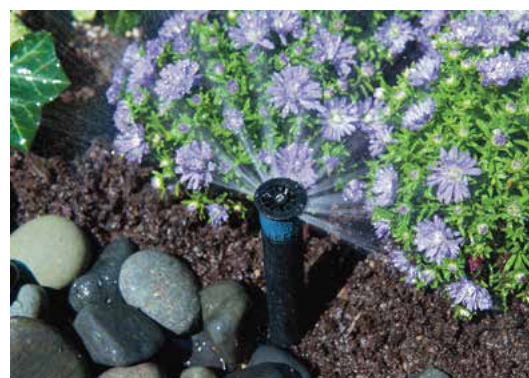





S-8A
Raggio: da 2,1 m a 2,6 m



S-16A
Raggio: da 4,3 m a 5,3 m

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI MODELLO S-8A A GETTI								
Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora		
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲	
90° 	1,0	100	2,1	0,05	0,9	49	57	
	1,5	150	2,2	0,07	1,1	55	63	
	2,1	210	2,4	0,09	1,4	58	67	
	2,5	250	2,6	0,10	1,6	57	66	
	3,0	300	2,7	0,12	2,0	66	76	
180° 	1,0	100	2,1	0,12	1,9	52	60	
	1,5	150	2,2	0,13	2,1	52	60	
	2,1	210	2,4	0,14	2,3	48	55	
	2,5	250	2,6	0,15	2,4	43	49	
	3,0	300	2,7	0,15	2,5	41	48	
360° 	1,0	100	2,1	0,24	4,0	54	63	
	1,5	150	2,2	0,25	4,2	52	60	
	2,1	210	2,4	0,26	4,4	46	53	
	2,5	250	2,6	0,27	4,5	40	46	
	3,0	300	2,7	0,28	4,6	38	44	



DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI MODELLO S-16A A GETTI								
Arco	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ora		
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲	
90° 	1,0	100	4,3	0,08	1,4	18	21	
	1,5	150	4,6	0,10	1,6	18	21	
	2,1	210	5,0	0,11	1,9	18	21	
	2,5	250	5,3	0,12	2,1	18	21	
	3,0	300	5,5	0,13	2,2	17	20	
180° 	1,0	100	4,3	0,14	2,3	15	17	
	1,5	150	4,6	0,17	2,8	16	18	
	2,1	210	5,0	0,20	3,4	16	19	
	2,5	250	5,3	0,23	3,8	16	19	
	3,0	300	5,5	0,24	4,0	16	18	
360° 	1,0	100	4,3	0,23	3,9	13	15	
	1,5	150	4,6	0,30	5,0	14	16	
	2,1	210	5,0	0,38	6,3	15	17	
	2,5	250	5,3	0,43	7,2	15	18	
	3,0	300	5,5	0,45	7,5	15	17	

UGELLI ALLAGATORI

Assicurano una portata uniforme indipendentemente dalla pressione d'ingresso utilizzando gli ugelli autocompensanti per allagatori.

CARATTERISTICHE

- Autocompensanti per una portata costante a qualsiasi pressione
- Progettati per un'irrigazione profonda delle aree piantumate.
- Ugello filettato per l'impiego con Pro-Spray.

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI ALLAGATORI MULTIGETTO

Arco	Modello	Portata		Raggio m
		m ³ /ora	l/min	
	MSBN-25Q	0,06	0,9	0,30
	MSBN-50Q	0,11	1,9	0,46
	MSBN-50H	0,11	1,9	0,30
	MSBN-10H	0,23	3,8	0,46
	MSBN-10F	0,23	3,8	0,30
	MSBN-20F	0,45	7,6	0,46

Note:

Spaziatura tipica da 0,6 a 1,2 m. Le portate indicate si riferiscono a pressioni tra 1,0 e 4,8 bar; 100 e 480 kPa.



MSBN installato su PROS-04

Combinando gli ugelli allagatori Hunter con gli irrigatori Pro-Spray, si mantiene la precisione di irrigazione degli allagatori autocompensanti abbinata alla possibilità di ritrarre l'ugello fuori dalla visuale.

Allagatore multigetto



UGELLI PER ALLAGATORI MULTIGETTO



MSBN-25Q
Portata: 0,06 m³/ora;
0,9 l/min



MSBN-50Q/50H
Portata: 0,11 m³/ora;
1,9 l/min



MSBN-10H/10F
Portata: 0,23 m³/ora;
3,8 l/min



MSBN-20F
Portata: 0,45 m³/h;
7,6 l/min

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI ALLAGATORI PCN

Modello	Portata		Copertura Tipo
	m ³ /ora	l/min	
	25	0,06	A goccia
	50	0,11	A goccia
	10	0,23	A ombrello
	20	0,46	A ombrello

Note:

Spaziatura tipica da 0,3 a 0,9 m. Le portate indicate si riferiscono a pressioni tra 1,0 e 4,8 bar; 100 e 480 kPa.

PCN



UGELLI PER ALLAGATORI PCN



PCN-25
Portata: 0,06 m³/h;
0,9 l/min



PCN-50
Portata: 0,11 m³/h;
1,9 l/min



PCN-10
Portata: 0,23 m³/h;
3,8 l/min



PCN-20
Portata: 0,46 m³/h;
7,6 l/min

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI ALLAGATORI 5-CST-B

Pressione	Raggio		Portata	
	bar	kPa	m	m ³ /ora l/min
	1,0	100	1,5	0,07 1,1
	1,5	150	1,5	0,07 1,2
	2,0	200	1,5	0,09 1,4
	2,1	210	1,5	0,09 1,5
	2,5	250	1,5	0,10 1,6

5 - CST - B



ALLAGATORE A DOPPIO GETTO




5-CST-B

BUBBLERS

Assicurano una portata uniforme indipendentemente dalla pressione d'ingresso utilizzando gli ugelli allagatori autocompensanti.

CARATTERISTICHE

- Autocompensanti per una portata costante a qualsiasi pressione.
- Progettati per un'irrigazione profonda delle aree piantumate.
- Ingresso filettato da 1/2" per un'installazione facile sul pistone da 1/2".

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI ALLAGATORI PCB				
Modello	Portata		Copertura Tipo	
	m ³ /ora	l/min		
	25	0,06	0,9	A goccia
	50	0,11	1,9	A goccia
	10	0,23	3,8	A ombrello
	20	0,45	7,6	A ombrello

PCB



ALLAGATORI AUTOCOMPENSANTI



PCB



PCB-R

Note:

Spaziatura tipica da 0,6 a 1,2 m. Le portate indicate si riferiscono a pressioni tra 1,0 e 4,8 bar; 100 e 480 kPa.

DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI ALLAGATORI AFB				
Modello	Portata		Copertura Tipo	
	m ³ /ora	l/min		
	AFB	< 0,45	< 7,6	A goccia/ a ombrello

AFB



ALLAGATORE REGOLABILE



AFB

MP ROTATOR

L'ugello MP Rotator è la soluzione ad alta efficienza più affidabile sul mercato in grado di risparmiare fino al 30% di acqua rispetto agli ugelli statici tradizionali

CARATTERISTICHE

- Tasso di precipitazione 10 mm/h.
- Precipitazione uniforme per semplificare la progettazione e aumentare la flessibilità.
- La caratteristica del doppio sollevamento protegge l'ugello dall'ingresso di detriti.
- Elevata uniformità di distribuzione.
- La tecnologia multigetto resistente al vento evita la nebulizzazione.
- Arco regolabile solo quando MP Rotator è in funzione, per la massima protezione dagli atti vandalici.
- Filtro estraibile
- Codifica a colori per facilitarne l'identificazione.
- Il raggio può essere ridotto fino al 25% su tutti i modelli.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,8 bar.
- Impostazione del raggio minima raggiunta a 2,1 bar.
- Associare al portaugelli Pro-Spray PRS40 per la regolazione della pressione a 2,8 bar.
- Associare al portaugelli Pro-Spray PRS30 per la regolazione della pressione a 2,1 bar.

MP1000: raggio da 2,5 a 4,5 m



MP1000-90
Da 90° a 210°

MP1000-210
Da 210° a 270°

MP1000-360
360°

MP2000: raggio da 4,0 a 6,4 m



MP2000-90
da 90° a 210°

MP2000-210
da 210° a 270°

MP2000-360
360°

MP3000: raggio da 6,7 a 9,1 m



MP3000-90
Da 90° a 210°

MP3000-210
Da 210° a 270°

MP3000-360
360°

MP3500: raggio da 9,4 a 10,7 m



MP3500-90
Da 90° a 210°




DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR


MP1000

Raggio: da 2,5 a 4,5 m

Arco regolabile e 360°

 Bordeaux: da 90° a 210°


 Azzurro: da 210° a 270°

 Verde oliva: 360°


MP2000

Raggio: Da 4,0 a 6,4 m

Arco regolabile e 360°

 Nero: da 90° a 210°


 Verde: da 210° a 270°


 Rosso: 360°


MP3000






Raggio: da 6,7 a 9,1 m

Arco regolabile e a 360°

 Blu: da 90° a 210°

 Giallo: da 210° a 270°

 Grigio: 360°

Arco	Pressione		MP1000				MP2000				MP3000						
	bar	kPa	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/ora ■ ▲	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/ora ■ ▲	Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/ora ■ ▲			
90° 	1,7	170	-	-	-	-	5,2	0,08	1,29	12	13	7,6	0,16	2,69	11	13	
	2,0	200	3,7	0,04	0,64	11	13	5,5	0,09	1,44	12	13	8,2	0,17	2,88	10	12
	2,5	250	4,0	0,04	0,72	11	13	5,8	0,09	1,52	11	13	8,5	0,19	3,11	10	12
	2,8	280	4,1	0,05	0,80	11	13	6,1	0,10	1,63	11	12	9,1	0,20	3,26	10	11
	3,0	300	4,3	0,05	0,87	11	13	6,4	0,11	1,74	10	12	9,1	0,21	3,41	10	12
	3,5	350	4,5	0,06	0,95	11	13	6,4	0,11	1,78	11	12	9,1	0,22	3,60	11	12
	3,8	380	4,5	0,06	1,02	12	14	6,4	0,11	1,82	11	12	9,1	0,23	3,83	11	13
180° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,14	2,27	11	13	7,6	0,33	5,46	11	13	
	2,0	200	3,7	0,08	1,29	11	13	5,2	0,15	2,43	11	13	8,2	0,36	5,99	11	12
	2,5	250	4,0	0,09	1,44	11	13	5,5	0,16	2,69	11	12	8,5	0,39	6,44	11	12
	2,8	280	4,1	0,10	1,59	11	13	5,8	0,18	2,92	11	12	9,1	0,42	6,90	10	12
	3,0	300	4,3	0,10	1,67	11	13	6,1	0,20	3,22	11	12	9,1	0,44	7,31	11	12
	3,5	350	4,5	0,12	1,90	11	13	6,4	0,21	3,45	10	12	9,1	0,47	7,73	11	13
	3,8	380	4,5	0,12	1,93	12	13	6,4	0,22	3,60	11	12	9,1	0,49	8,07	12	14
210° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,17	2,73	12	14	7,6	0,39	6,37	11	13	
	2,0	200	3,7	0,09	1,52	12	13	5,2	0,17	2,84	11	13	8,2	0,42	6,97	11	12
	2,5	250	4,0	0,10	1,71	11	13	5,5	0,19	3,07	11	12	8,5	0,46	7,54	11	13
	2,8	280	4,1	0,11	1,86	11	13	5,8	0,20	3,26	10	12	9,1	0,49	8,03	10	12
	3,0	300	4,3	0,12	1,93	11	13	6,1	0,21	3,45	10	11	9,1	0,52	8,53	11	12
	3,5	350	4,5	0,13	2,16	11	13	6,4	0,23	3,71	9	11	9,1	0,55	8,98	11	13
	3,8	380	4,5	0,14	2,24	11	13	6,4	0,23	3,83	10	11	9,1	0,57	9,44	12	14
270° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,20	3,30	11	13	7,6	0,50	8,30	12	13	
	2,0	200	3,7	0,11	1,82	11	12	5,2	0,22	3,60	11	12	8,2	0,55	8,98	11	12
	2,5	250	4,0	0,12	2,01	10	12	5,5	0,24	3,90	10	12	8,5	0,59	9,66	11	12
	2,8	280	4,1	0,14	2,39	11	13	5,8	0,25	4,17	10	12	9,1	0,63	10,35	10	12
	3,0	300	4,3	0,15	2,54	11	13	6,1	0,27	4,43	10	11	9,1	0,66	10,95	11	12
	3,5	350	4,5	0,17	2,73	11	13	6,4	0,28	4,66	9	11	9,1	0,70	11,60	11	13
	3,8	380	4,5	0,17	2,84	11	13	6,4	0,30	4,93	10	11	9,1	0,74	12,20	12	14
360° 	1,7	170	-	-	-	-	4,9	0,28	4,55	11	13	7,6	0,66	10,92	11	13	
	2,0	200	3,7	0,16	2,62	12	13	5,2	0,29	4,85	11	13	8,2	0,72	11,94	11	12
	2,5	250	4,0	0,18	2,92	11	13	5,5	0,32	5,19	10	12	8,5	0,78	12,89	11	12
	2,8	280	4,1	0,19	3,18	11	13	5,8	0,34	5,61	10	12	9,1	0,84	13,80	10	12
	3,0	300	4,3	0,20	3,34	11	13	6,1	0,36	5,95	10	11	9,1	0,89	14,63	11	12
	3,5	350	4,5	0,23	3,71	11	13	6,4	0,39	6,37	9	11	9,1	0,94	15,43	11	13
	3,8	380	4,5	0,23	3,83	11	13	6,4	0,40	6,59	10	11	9,1	0,98	16,18	12	14

DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR

MP3500
 Raggio: Da 9,4 a 10,7 m
 Arco regolabile
 ● Marrone chiaro: da 90° a 210°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min	Precip. mm/h	
	bar	kPa				■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13
	3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14
180° 	1,7	170	10,1	0,50	8,36	10	11
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15
	3,8	380	10,7	0,75	12,41	13	15
210° 	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15
	3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16

MP3500


DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR

● MPLCS-515: avorio, striscia angolo sinistro MP
 ● MPRCS-515: rame, striscia angolo destro MP
 ● MPSS-530: marrone, striscia laterale MP

	Pressione		Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min
	bar	kPa			
MP Striscia laterale sinistra 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
Striscia laterale destra MP 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Striscia laterale 	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
	3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96

MP Strisce

 MPLCS-515
 Striscia laterale
 sinistra
 1,5 x 4,6 m

 MPRCS-515
 Striscia laterale
 destra
 1,5 x 4,6 m

 MPSS-530
 Striscia laterale
 1,5 x 9,1 m

DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR

Angolo MP
Raggio: da 2,5 a 4,5 m
Arco regolabile
●Turchese: da 45 ° a 105°

Arco	Pressione		Raggio m	Portata m³/ora	Portata l/min
	bar	kPa			
45° 	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90° 	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
	3,5	350	4,4	0,10	1,67
105° 	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
3,8	380	4,5	0,12	2,00	

Angolo MP


MP-CORNER
Angolo
Da 2,5 a 4,5 m

Filettatura maschio


MP-HT
Filettatura
maschio

Accessori MP


MP TOOL
Regola tutti i modelli
MP Rotator



MPSTICK
Si aggancia su di un
tubo da 25 mm (1") in PVC
di qualsiasi lunghezza per
consentire la regolazione
in piedi. Tubo in PVC non
incluso.

Angolo MP

Chiavetta MP Tool per una regolazione semplice


MP ROTATOR 800

L'MP800 offre un tasso di precipitazione più elevato, perfetto per piccoli spazi e per sostituire gli irrigatori statici

CARATTERISTICHE

- Tasso di precipitazione di circa 20mm/h per sostituire gli irrigatori statici.
- Precipitazione uniforme regolata automaticamente per semplificare la progettazione e aumentare la flessibilità.
- La caratteristica del doppio sollevamento protegge l'ugello dall'ingresso di detriti.
- Elevata uniformità di distribuzione.
- La tecnologia multigetto resistente al vento evita la nebulizzazione.
- Arco regolabile solo quando MP Rotator è in funzione, per la massima protezione agli atti vandalici.
- Filtro estraibile.
- Codifica a colori per semplificare l'identificazione.
- Il raggio può essere ridotto fino al 25%.
- Pressione di funzionamento consigliata 2,8 bar.
- Impostazione del raggio minima raggiunta a 2,1 bar.
- Associare al portaugelli Pro-Spray PRS40 per la regolazione della pressione a 2,8 bar.
- Associare al portaugelli Pro-Spray PRS30 per la regolazione della pressione a 2,1 bar.
- Si raccomanda il filtraggio quando si adoperano acque reflue.

MP800SR: raggio da 1,8 m a 3,5 m



MP800SR-90
Da 90° a 210°



MP800SR-360
360°

MP815: raggio da 2,5 m a 4,9 m



MP815-90
Da 90° a 210°



MP815-210
Da 210° a 270°



MP815-360
360°

MP800SR-90



MP815-90








DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR
MP800SR

Raggio: da 1,8 a 3,5 m

Arco regolabile e 360°

 Arancione e grigio: da 90° a 210°

 Verde lime e grigio: 360°


RAGGIO MAX								RAGGIO MIN		
Arco	Pressione		Raggio	Portata		Precip. mm/ora		Raggio	Portata	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲		m	m ³ /ora
90° 	2,1	200	2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250	2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280	3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300	3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350	3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380	3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180° 	2,1	200	2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250	2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280	3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300	3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350	3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380	3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210° 	2,1	200	2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250	2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280	3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300	3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350	3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
	3,8	380	3,5	0,13	2,20	18	21	3,0	0,11	1,77
360° 	2,1	200	2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250	2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280	3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300	3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350	3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380	3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65


DATI DI FUNZIONAMENTO MP ROTATOR
MP815






Raggio: da 2,5 a 4,9 m

Arco regolabile e 360°

 Bordeaux e grigio: da 90° a 210°

 Azzurro e grigio: da 210° a 270°

 Verde oliva e grigio: 360°

Arco	Pressione		Raggio	Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
90° 	2,1	210	4,3	0,10	1,59	21	24
	2,5	250	4,5	0,10	1,74	21	24
	2,8	280	4,6	0,11	1,85	21	24
	3,1	310	4,8	0,12	1,97	21	24
	3,5	350	4,9	0,12	2,08	21	24
	3,8	380	4,9	0,13	2,20	22	25
180° 	2,1	210	4,0	0,17	2,84	21	25
	2,5	250	4,3	0,20	3,26	21	24
	2,8	280	4,5	0,21	3,52	21	24
	3,1	310	4,6	0,22	3,63	21	24
	3,5	350	4,8	0,24	4,01	21	24
	3,8	380	4,9	0,25	4,20	21	24
210° 	2,1	210	4,0	0,20	3,33	21	25
	2,5	250	4,3	0,22	3,63	20	23
	2,8	280	4,5	0,25	4,16	21	24
	3,1	310	4,6	0,26	4,39	21	25
	3,5	350	4,8	0,28	4,69	21	24
	3,8	380	4,9	0,30	4,92	21	24
270° 	2,1	210	4,0	0,26	4,31	22	25
	2,5	250	4,3	0,28	4,69	20	23
	2,8	280	4,5	0,32	5,30	21	24
	3,1	310	4,6	0,33	5,56	21	24
	3,5	350	4,8	0,35	5,83	20	23
	3,8	380	4,9	0,37	6,09	20	23
360° 	2,1	210	4,0	0,35	5,75	22	25
	2,5	250	4,3	0,39	6,43	21	24
	2,8	280	4,5	0,42	7,08	21	24
	3,1	310	4,6	0,45	7,57	21	25
	3,5	350	4,8	0,48	8,06	21	24
	3,8	380	4,9	0,51	8,55	21	25

MP ROTATOR 820

L'MP800 offre un tasso di precipitazione più elevato, perfetto per piccoli spazi e per sostituire gli irrigatori statici

MP-820-90



Testina MP Rotator
tasso di precipitazione 20 mm/ora,
raggio da 4,6 m a 7,3 m,
arco regolabile da 90° a 210°,
filettatura femmina, grigio e nero

MP-820-210



Ugello MP Rotator,
tasso di precipitazione 20 mm/ora,
raggio da 4,6 m a 7,3 m
arco regolabile da 210° a 270°
filettatura femmina, grigio e verde

MP-820-360



Ugello MP Rotator
tasso di precipitazione 20 mm/ora
raggio da 4,6 m a 7,3 m
arco a 360°
filettatura femmina, grigio e rosso

PGJ

L'irrigatore PGJ è molto resistente e racchiude tutti i vantaggi di una turbina di grandi dimensioni in un modello compatto delle dimensioni di uno statico, con ugelli ad alta efficienza e regolazione dell'arco semplice

CARATTERISTICHE

- La vite di regolazione rompighetto con intaglio consente di regolare il raggio mediante un cacciavite o la chiavetta Hunter.
- Arco regolabile da 40° a 360°
- Meccanismo ad arco QuickChech per la regolazione rapida dell'arco.
- Opzioni ugelli: 8
- Raggio: da 4,3m a 11,6 m.
- Portata: da 2,2 a 20,5 l/h; da 0,13 a 1,23 m³/h.
- Pressione di funzionamento: da 1,4 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione: 15 mm/h
- Traiettoria ugelli 15°
- Valvola antidrenaggio P/N 462078SP



PGJ per acqua riciclata
Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli



PGJ-04
Altezza complessiva: 18 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 3 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 13 mm (½")



PGJ-12
Altezza complessiva: 41 cm
Altezza pistone: 30 cm
Diametro esposto: 3 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 13 mm (½")

PGJ



UGELLI PGJ



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGJ ROSSO

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
.75 ● Rosso	1,7	170	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	2,5	250	4,9	0,16	2,7	13	15
	3,0	300	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	350	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	380	5,5	0,20	3,4	13	15
1,0 ● Rosso	1,7	170	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	2,5	250	5,5	0,21	3,5	14	16
	3,0	300	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	350	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	380	6,1	0,25	4,2	14	16
1,5 ● Rosso	1,7	170	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	2,5	250	6,4	0,32	5,4	16	18
	3,0	300	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	350	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	380	7,0	0,40	6,7	16	19
2,0 ● Rosso	1,7	170	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	2,5	250	7,3	0,42	7,1	16	18
	3,0	300	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	350	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	380	7,9	0,56	9,3	18	20
2,5 ● Rosso	1,7	170	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	2,5	250	8,2	0,54	9,0	16	18
	3,0	300	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	350	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	380	8,8	0,65	10,9	17	19
3,0 ● Rosso	1,7	170	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	2,5	250	9,1	0,64	10,6	15	18
	3,0	300	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	350	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	380	9,8	0,82	13,7	17	20
4,0 ● Rosso	1,7	170	9,8	0,80	13,3	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	2,5	250	10,1	0,89	14,8	18	20
	3,0	300	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	350	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	380	10,7	1,00	16,7	18	20
5,0 ● Rosso	1,7	170	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	2,5	250	11,0	1,11	18,5	18	21
	3,0	300	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	350	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	380	11,6	1,23	20,5	18	21



Nota:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per due.

SRM

SRM è una turbina a corto raggio economica che rappresenta un'alternativa comoda ed efficace agli irrigatori statici

CARATTERISTICHE

- Arco regolabile da 40° a 360°.
- Ugello 2.0 standard installato in fabbrica per velocizzare l'installazione.
- Meccanismo ad arco QuickCheck per la regolazione rapida dell'arco.
- Opzione ugelli: 6.
- Raggio da: 4,0 a 9,4 m.
- Portata da 1,4 a 13,7 l/m; da 0,08 a 0,82 m³/h.
- Pressione consigliata: da 1.4 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione 11mm/h.
- Traiettoria ugelli 14°.
- Valvola antidrenaggio P/N 462078SP.



SRM-04
Altezza complessiva: 18 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 3 cm
Dimensione del filetto d'ingresso:
13 mm (1/2")

Ugelli SRM



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO SRM VERDE								
Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/		
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	▲	
.50 ●	1,7	170	4,0	0,08	1,4	11	12	
	2,0	200	4,3	0,09	1,6	10	12	
	Verde	2,5	250	4,3	0,11	1,8	12	14
	scuro	3,0	300	4,6	0,12	2,0	12	13
		3,5	350	4,6	0,13	2,2	13	15
	3,8	380	4,9	0,14	2,3	12	14	
.75 ●	1,7	170	4,9	0,13	2,2	11	13	
	2,0	200	5,2	0,14	2,4	11	12	
	Verde	2,5	250	5,2	0,16	2,7	12	14
	scuro	3,0	300	5,5	0,18	3,0	12	14
		3,5	350	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,8	380	5,8	0,20	3,4	12	14	
1,0 ●	1,7	170	5,8	0,18	2,9	11	12	
	2,0	200	6,1	0,19	3,2	10	12	
	Verde	2,5	250	6,1	0,21	3,5	11	13
	scuro	3,0	300	6,4	0,24	3,9	12	13
		3,5	350	6,4	0,25	4,2	12	14
	3,8	380	6,7	0,26	4,4	12	14	
1,5 ●	1,7	170	6,7	0,27	4,5	12	14	
	2,0	200	7,0	0,29	4,8	12	14	
	Verde	2,5	250	7,0	0,32	5,4	13	15
	scuro	3,0	300	7,3	0,36	6,0	13	16
		3,5	350	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,8	380	7,6	0,40	6,7	14	16	
2,0 ●	1,7	170	7,3	0,35	5,8	13	15	
	2,0	200	7,9	0,38	6,3	12	14	
	Verde	2,5	250	7,9	0,43	7,1	14	16
	scuro	3,0	300	8,2	0,48	8,0	14	16
		3,5	350	8,2	0,53	8,8	16	18
	3,8	380	8,5	0,55	9,2	15	17	
3,0 ●	1,7	170	8,2	0,51	8,5	15	17	
	2,0	200	8,5	0,56	9,3	15	18	
	Verde	2,5	250	8,5	0,64	10,6	17	20
	scuro	3,0	300	9,1	0,72	12,0	17	20
		3,5	350	9,1	0,78	13,1	19	22
	3,8	380	9,4	0,82	13,7	18	21	

PGP

Il PGP offre affidabilità, durata, versatilità e valore insuperabili, che lo rendono il modello più scelto dai professionisti

CARATTERISTICHE

- Tre tipi di ugelli disponibili: rosso standard, blu standard e grigio ad angolo basso.
- Arco regolabile da 40° a 360°.
- Coperchio in gomma installato in fabbrica.
- Regolazione dell'arco dall'alto per un'installazione più facile.
- Meccanismo ad arco QuickCheck per la regolazione rapida dell'arco.
- Opzione ugelli: 27
- Raggio da 4,9 a 14,0 m.
- Portata da 1,7 a 53,7 l/h; da 0,10 a 3,22 m³/h.
- Pressione di funzionamento: da 1,7 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione 10mm/h.
- Traiettoria ugello standard 25°.
- Traiettoria ad angolo basso 13°.
- Valvola antidrenaggio P/N 142300SP



PGP-ADJ

Altezza complessiva: 19 cm

Altezza pistone: 10 cm

Diametro esposto: 4 cm

Dimensione del filetto d'ingresso: 19 mm (3/4")



PGP-ADJ

Facilità di regolazione dell'arco e del raggio



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP BLU							
Ugello	Pressione bar	Raggio kPa	Portata m	Portata m ³ /ora	Portata l/min	Precip. mm/ ora	
						■	▲
1,5 ● Blu	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2,0 ● Blu	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
2,5 ● Blu	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
3,0 ● Blu	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,0 ● Blu	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
5,0 ● Blu	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
6,0 ● Blu	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
8,0 ● Blu	1,7	170	11,3	1,35	22,5	21	25
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

Nota:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per 2.

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO AD ANGOLO BASSO PGP GRIGIO							
Ugello	Pressione bar	Raggio kPa	Portata m	Portata m ³ /ora	Portata l/min	Precip. mm/ ora	
						■	▲
4 ● LA Grigio	1,7	170	6,4	0,30	4,9	14	17
	2,0	200	6,7	0,32	5,3	14	16
	2,5	250	7,0	0,35	5,9	14	17
	3,0	300	7,3	0,39	6,5	15	17
	3,5	350	7,9	0,42	7,0	13	15
	4,0	400	8,5	0,45	7,5	12	14
5 ● LA Grigio	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
6 ● LA Grigio	1,7	170	8,8	0,44	7,3	11	13
	2,0	200	9,1	0,47	7,9	11	13
	2,5	250	9,4	0,53	8,8	12	14
	3,0	300	9,8	0,59	9,8	12	14
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,7	0,68	11,3	12	14
7 ● LA Grigio	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,4	0,68	11,4	15	18
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,3	0,85	14,1	13	15
8 ● LA Grigio	1,7	170	9,1	0,71	11,8	17	20
	2,0	200	9,4	0,76	12,7	17	20
	2,5	250	9,8	0,84	14,1	18	20
	3,0	300	10,4	0,93	15,5	17	20
	3,5	350	11,3	1,00	16,6	16	18
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
9 ● LA Grigio	1,7	170	9,8	0,89	14,9	19	22
	2,0	200	10,1	0,96	16,0	19	22
	2,5	250	10,7	1,07	17,9	19	22
	3,0	300	11,3	1,19	19,8	19	22
	3,5	350	12,2	1,28	21,3	17	20
	4,0	400	12,8	1,37	22,8	17	19
10 ● LA Grigio	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,26	21,0	22	26
	2,5	250	11,3	1,40	23,4	22	25
	3,0	300	11,6	1,55	25,9	23	27
	3,5	350	12,2	1,67	27,8	22	26
	4,0	400	12,8	1,78	29,7	22	25
4,5	450	12,8	1,89	31,4	23	27	

Nota:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per 2.

UGELLI PGP



Blu
(P/N 665300)



Grigio
(P/N 233200)



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ROSSO PGP								DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ROSSO							
Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/		Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	▲		bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	▲
1 Rosso	1,7	170	8,2	0,10	1,7	3	3	8 Rosso	1,7	170	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	8,5	0,11	1,8	3	3		2,0	200	11,3	0,71	11,8	11	13
	2,5	250	8,5	0,13	2,1	4	4		2,5	250	11,6	0,79	13,2	12	14
	3,0	300	8,8	0,15	2,4	4	4		3,0	300	11,9	0,87	14,5	12	14
	3,5	350	8,8	0,16	2,7	4	5		3,5	350	12,5	0,94	15,6	12	14
	4,0	400	9,1	0,18	2,9	4	5		4,0	400	12,5	1,00	16,6	13	15
4,5	450	9,1	0,19	3,2	5	5	4,5	450	12,8	1,05	17,6	13	15		
2 Rosso	1,7	170	8,5	0,14	2,4	4	5	9 Rosso	1,7	170	11,3	0,73	12,2	11	13
	2,0	200	8,8	0,16	2,6	4	5		2,0	200	11,6	0,80	13,4	12	14
	2,5	250	8,8	0,17	2,9	4	5		2,5	250	11,6	0,92	15,4	14	16
	3,0	300	9,1	0,19	3,2	5	5		3,0	300	12,5	1,05	17,5	13	16
	3,5	350	9,1	0,21	3,5	5	6		3,5	350	13,4	1,15	19,2	13	15
	4,0	400	9,4	0,22	3,7	5	6		4,0	400	13,4	1,25	20,9	14	16
4,5	450	9,4	0,23	3,9	5	6	4,5	450	13,7	1,35	22,4	14	17		
3 Rosso	1,7	170	8,8	0,18	3,0	5	5	10 Rosso	2,0	200	12,2	1,14	19,0	15	18
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5		2,5	250	12,8	1,29	21,4	16	18
	2,5	250	9,1	0,22	3,7	5	6		3,0	300	13,4	1,44	24,0	16	18
	3,0	300	9,4	0,25	4,1	6	6		3,5	350	14,0	1,56	26,1	16	18
	3,5	350	9,4	0,27	4,5	6	7		4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7		4,5	450	14,3	1,79	29,9	17	20
4,5	450	9,8	0,31	5,1	6	7	5,0	500	14,6	1,90	31,7	18	21		
4 Rosso	1,7	170	9,4	0,24	4,1	5	6	11 Rosso	2,0	200	12,8	1,55	25,9	19	22
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6		2,5	250	13,7	1,73	28,7	18	21
	2,5	250	9,8	0,30	5,0	6	7		3,0	300	14,0	1,90	31,7	19	22
	3,0	300	10,1	0,34	5,6	7	8		3,5	350	14,6	2,05	34,1	19	22
	3,5	350	10,1	0,37	6,2	7	8		4,0	400	14,9	2,18	36,3	20	23
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9		4,5	450	15,2	2,30	38,4	20	23
4,5	450	10,4	0,43	7,1	8	9	5,0	500	15,5	2,42	40,4	20	23		
5 Rosso	1,7	170	10,1	0,33	5,5	7	8	12 Rosso	2,0	200	12,8	2,03	33,8	25	29
	2,0	200	10,4	0,36	5,9	7	8		2,5	250	13,4	2,26	37,7	25	29
	2,5	250	10,4	0,39	6,5	7	8		3,0	300	14,3	2,51	41,8	24	28
	3,0	300	11,0	0,43	7,2	7	8		3,5	350	14,6	2,70	45,0	25	29
	3,5	350	11,6	0,46	7,7	7	8		4,0	400	14,9	2,88	48,1	26	30
	4,0	400	11,6	0,49	8,1	7	8		4,5	450	15,2	3,06	50,9	26	30
4,5	450	11,6	0,51	8,6	8	9	5,0	500	15,8	3,22	53,7	26	30		
6 Rosso	1,7	170	10,1	0,42	6,9	8	10	<p>Nota: Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per 2.</p>							
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10								
	2,5	250	10,7	0,51	8,5	9	10								
	3,0	300	11,0	0,57	9,4	9	11								
	3,5	350	11,6	0,61	10,2	9	11								
	4,0	400	11,6	0,66	10,9	10	11								
4,5	450	11,9	0,70	11,6	10	11									
7 Rosso	1,7	170	10,1	0,54	9,0	11	12								
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12								
	2,5	250	11,0	0,65	10,8	11	12								
	3,0	300	11,6	0,72	12,0	11	12								
	3,5	350	12,2	0,78	12,9	10	12								
	4,0	400	12,2	0,83	13,8	11	13								
4,5	450	12,2	0,88	14,6	12	14									

UGELLI PGP



Rosso (P/N 130900)



PGP ULTRA

IL PGP Ultra innalza il livello tecnologico delle turbine grazie a importanti funzionalità sviluppate in oltre 3 decenni di ricerca

CARATTERISTICHE

- Questa funzionalità brevettata riporta la torretta all'arco originale impostato indipendentemente da dove è stata spostata
- Arco regolabile da 50° a 360°
- Arco parziale e a 360° in un unico modello.
- La vite di regolazione rompighetto con intaglio consente di regolare il raggio mediante un cacciavite o la chiavetta Hunter.
- Gli ugelli piatti consentono un inserimento rapido e semplice.
- Meccanismo ad arco QuickCheck per la regolazione rapida dell'arco.
- Opzioni ugello: 34.
- Raggio da 4,9 a 14,0 m.
- Portata da 1,2 a 53,8 l/min; da 0,07 a 3,23 m³/h.
- Pressione di funzionamento da 1,4 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione 10 mm/h.
- Traiettoria ugello standard 25°.
- Traiettoria ugello ad angolo basso 13°.
- Valvola antidrenaggio P/N 142300SP



PGP-04

Altezza complessiva: 19 cm

Altezza pistone: 10 cm

Diametro esposto: 4,5 cm

Filetto d'ingresso: ¾" cm 1,9



PGP Ultra per acqua riciclata

Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli



PGP Ultra

Facilità di regolazione dell'arco e del raggio

I-20

Il modello I-20 è dotato di funzionalità di livello superiore, quali il controllo FloStop, valvole antidrenaggio e ugelli efficienti che lo rendono la scelta ideale per un'ampia gamma di applicazioni

CARATTERISTICHE

- Arco regolabile da 50° a 360°.
- L'opzione con arco a 360° e parziale in un unico modello risulta flessibile per tutte le applicazioni e riduce le necessità di inventario.
- La vite di regolazione rompighetto intagliata consente di regolare il raggio tramite cacciavite o chiavetta Hunter..
- La funzionalità FloStop interrompe il flusso dell'acqua da ogni singolo irrigatore per cambiare l'ugello o eseguire riparazioni.
- Gli ugelli piatti consentono un inserimento semplice e rapido.
- Opzioni ugello: 34
- Raggio da 4,9 a 14,0 m.
- Portata da 1,2 a 53,8 l/min; da 0,07 a 3,23 m³/h.
- Pressione da 1,4 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione 10mm.
- Traiettoria ugello standard: 25°
- Traiettoria ugello ad angolo basso: 13°.
- Valvola antidrenaggio P/N 142300SP



I-20-04

Altezza complessiva: 19 cm
Altezza pistone: 10 cm
Diametro esposto: 4,5 cm
Filetto d'ingresso: 1,9 cm (3/4")



I-20 per acqua riciclata

Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli

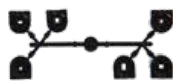


DATI SULLE PRESTAZIONI DEGLI UGELLI PGP ULTRA / I-20							
Ugello	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/
	bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	ora	▲
10 Verde scuro	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	350	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
13 Verde scuro	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	350	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37
6,0 LA Verde scuro	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	350	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
8,0 LA Verde scuro	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	350	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO PGP ULTRA/ I-20							
Ugello	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/
	bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	ora	▲
.50 SR Nero	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	350	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
1,0 SR Nero	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	350	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
2,0 SR Nero	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	350	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
.75 SR Nero	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	350	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
1,5 SR Nero	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	350	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
3,0 SR Nero	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	350	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	







Verde scuro
Portata elevata
(P/N 444800)



Nero a corto raggio
(P/N 466100)





UGELLO PGP ULTRA / I-20
DATI SULLE PRESTAZIONI

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	7,0	0,17	3,0	13,7	15,8
	2,4	240	7,3	0,20	3,6	14,9	17,3
	3,1	310	7,6	0,23	3,6	15,6	18,1
	3,8	380	7,6	0,25	4,2	17,4	20,1
	4,5	450	7,6	0,27	4,8	18,9	21,9
120° 	1,7	170	7,0	0,23	3,6	13,9	16,0
	2,4	240	7,3	0,27	4,8	15,4	17,8
	3,1	310	7,6	0,31	5,4	16,2	18,7
	3,8	380	7,6	0,35	6,0	18,0	20,7
	4,5	450	7,6	0,38	6,6	19,6	22,6
180° 	1,7	170	7,0	0,33	5,4	13,3	15,4
	2,4	240	7,3	0,39	6,6	14,7	17,0
	3,1	310	7,6	0,45	7,2	15,5	17,9
	3,8	380	7,6	0,50	8,4	17,3	20,0
	4,5	450	7,6	0,55	9,0	18,9	21,8
360° 	1,7	170	7,0	0,63	10,8	12,8	14,8
	2,4	240	7,3	0,76	12,6	14,2	16,4
	3,1	310	7,6	0,87	14,4	14,9	17,3
	3,8	380	7,6	0,97	16,2	16,6	19,2
	4,5	450	7,6	1,05	17,4	18,1	20,9

**UGELLO
MPR-25**







UGELLO PGP ULTRA / I-20
DATI SULLE PRESTAZIONI

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	9,8	0,32	5,4	13,4	15,4
	2,4	240	10,4	0,38	6,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,44	7,2	15,3	17,7
	3,8	380	10,7	0,48	7,8	17,0	19,6
	4,5	450	10,7	0,52	9,0	18,4	21,3
120° 	1,7	170	9,8	0,40	6,6	12,7	14,6
	2,4	240	10,4	0,49	8,4	13,6	15,8
	3,1	310	10,7	0,56	9,6	14,7	17,0
	3,8	380	10,7	0,62	10,2	16,4	18,9
	4,5	450	10,7	0,68	11,4	17,9	20,7
180° 	1,7	170	9,8	0,62	10,2	13,1	15,2
	2,4	240	10,4	0,76	12,6	14,1	16,3
	3,1	310	10,7	0,87	14,4	15,2	17,6
	3,8	380	10,7	0,96	16,2	16,9	19,5
	4,5	450	10,7	1,05	17,4	18,4	21,3
360° 	1,7	170	9,8	1,22	20,4	12,8	14,8
	2,4	240	10,4	1,50	25,2	14,0	16,2
	3,1	310	10,7	1,72	28,8	15,1	17,5
	3,8	380	10,7	1,91	31,8	16,8	19,4
	4,5	450	10,7	2,09	34,8	18,3	21,2

**UGELLO
MPR-35**



UGELLO PGP ULTRA / I-20
DATI SULLE PRESTAZIONI

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	8,8	0,23	3,6	12,0	13,8
	2,4	240	9,1	0,28	4,8	13,4	15,4
	3,1	310	9,1	0,32	5,4	15,2	17,6
	3,8	380	9,1	0,35	6,0	17,0	19,6
	4,5	450	9,1	0,38	6,6	18,4	21,2
120° 	1,7	170	8,8	0,30	4,8	11,7	13,5
	2,4	240	9,1	0,37	6,0	13,2	15,2
	3,1	310	9,1	0,42	7,2	15,1	17,4
	3,8	380	9,1	0,47	7,8	16,8	19,4
	4,5	450	9,1	0,51	8,4	18,3	21,1
180° 	1,7	170	8,8	0,49	8,4	12,5	14,4
	2,4	240	9,1	0,59	9,6	14,1	16,2
	3,1	310	9,1	0,67	11,4	16,1	18,6
	3,8	380	9,1	0,75	12,6	17,9	20,7
	4,5	450	9,1	0,82	13,8	19,6	22,6
360° 	1,7	170	8,8	0,96	16,2	12,3	14,2
	2,4	240	9,1	1,15	19,2	13,8	15,9
	3,1	310	9,1	1,31	21,6	15,7	18,1
	3,8	380	9,1	1,45	24,0	17,4	20,0
	4,5	450	9,1	1,57	26,4	18,8	21,7

**UGELLO
MPR-30**



Ugello PGP-04 Ultra con MPR-30



I-25

La turbina I-25 è affidabile, versatile e resistente, oltre ad offrire un'ampia gamma di ugelli disponibili, che ne fanno la soluzione perfetta per le superfici di grandi dimensioni

CARATTERISTICHE

- Arco regolabile da 50° a 360°.
- Arco parziale e a 360° in un unico modello per la massima flessibilità di applicazione e un magazzino ridotto.
- La codifica a colori degli ugelli li rende facilmente identificabili.
- La valvola antidrenaggio impedisce il drenaggio degli irrigatori bassi.
- Opzioni ugello: 11
- Raggio da 11,9 a 21,6 m.
- Portata da 13,6 a 120,2 l/min; da 0,82 a 7,24 m³/h.
- Pressione di funzionamento da 2,5 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione circa 15 mm.
- Traiettoria ugello standard 25°.
- Valvola antidrenaggio P/N 303700SP



I-25-04
 Altezza complessiva: 20 cm
 Altezza pistone: 10 cm
 Diametro esposto: 5 cm
 Dimensione del filetto d'ingresso: 25 mm (1") BSP

CARATTERISTICHE OPZIONALI

- B = filetto di ingresso BPS
- R = ID acqua riciclata
- HS = alta velocità



I-25 per acqua riciclata
 Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli



I-25 alta velocità
 Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli in acciaio inossidabile



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-25
STANDARD

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora		Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora		
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲		bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲	
4 ● Giallo	2,5	250	11,9	0,82	13,6	12	13	15 ● Grigio*	3,0	300	16,8	2,86	47,7	20	24	
	3,0	300	12,2	0,91	15,2	12	14		3,5	350	17,1	3,05	50,8	21	24	
	3,5	350	12,5	0,98	16,4	13	15		4,0	400	17,4	3,22	53,7	21	25	
	4,0	400	12,5	1,05	17,5	13	16		4,5	450	17,4	3,38	56,3	22	26	
	4,5	450	12,8	1,11	18,6	14	16		5,0	500	17,4	3,53	58,8	23	27	
	5,0	500	13,1	1,18	19,6	14	16		5,5	550	17,7	3,69	61,5	24	27	
7 ● Arancione*	5,5	550	13,4	1,24	20,7	14	16		6,0	600	18,0	3,82	63,7	24	27	
	2,5	250	13,4	1,44	24,0	16	19		6,2	620	18,3	3,88	64,6	23	27	
	3,0	300	14,0	1,54	25,6	16	18		18 ● Rosso	3,0	300	17,4	3,08	51,4	20	24
	3,5	350	14,3	1,61	26,9	16	18			3,5	350	17,7	3,31	55,2	21	24
	4,0	400	14,3	1,68	28,0	16	19			4,0	400	18,0	3,52	58,7	22	25
	4,5	450	14,6	1,75	29,1	16	19			4,5	450	18,3	3,72	62,0	22	26
5,0	500	14,9	1,81	30,1	16	19	5,0	500		18,9	3,91	65,2	22	25		
5,5	550	15,2	1,87	31,1	16	19	5,5	550		19,2	4,11	68,5	22	26		
8 ● Marrone chiaro	2,5	250	14,0	1,65	27,5	17	19	6,0	600	19,5	4,28	71,4	23	26		
	3,0	300	14,3	1,81	30,1	18	20	6,2	620	19,5	4,35	72,5	23	26		
	3,5	350	14,9	1,94	32,3	17	20	20 ● scuro Marrone*	3,5	350	18,0	3,72	62,1	23	27	
	4,0	400	15,2	2,05	34,2	18	20		4,0	400	18,6	3,97	66,2	23	27	
	4,5	450	15,2	2,16	36,0	19	22		4,5	450	18,9	4,20	70,1	24	27	
	5,0	500	15,5	2,27	37,8	19	22		5,0	500	19,2	4,42	73,7	24	28	
5,5	550	15,8	2,38	39,6	19	22	5,5		550	19,5	4,66	77,7	25	28		
10 ● Verde chiaro*	3,0	300	15,2	2,15	35,8	18	21		6,0	600	19,8	4,86	81,0	25	29	
	3,5	350	15,5	2,32	38,6	19	22	6,5	650	20,1	5,05	84,2	25	29		
	4,0	400	15,8	2,48	41,3	20	23	6,9	690	20,4	5,21	86,8	25	29		
	4,5	450	16,2	2,63	43,9	20	23	23 ● Verde scuro	3,5	350	18,6	4,56	76,0	26	30	
	5,0	500	16,2	2,78	46,3	21	25		4,0	400	19,2	4,88	81,3	26	31	
	5,5	550	16,5	2,94	48,9	22	25		4,5	450	19,5	5,18	86,3	27	31	
6,0	600	16,8	3,07	51,1	22	25	5,0		500	19,8	5,47	91,1	28	32		
13 ● Azzurro	3,0	300	15,8	2,38	39,6	19	22		5,5	550	20,1	5,78	96,3	29	33	
	3,5	350	16,2	2,57	42,8	20	23		6,0	600	20,1	6,04	100,6	30	34	
	4,0	400	16,5	2,75	45,7	20	23	6,5	650	20,4	6,29	104,8	30	35		
	4,5	450	16,5	2,91	48,5	21	25	6,9	690	20,7	6,50	108,3	30	35		
	5,0	500	16,8	3,04	51,2	22	25	25 ● Blu scuro*	3,5	350	19,2	4,86	80,9	26	30	
	5,5	550	16,8	3,24	54,0	23	27		4,0	400	19,8	5,23	87,1	27	31	
6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27	4,5		450	20,1	5,58	93,1	28	32		
15	5,0	500	17,1	3,39	56,4	23	27		5,0	500	20,4	5,92	98,7	28	33	
	5,5	550	17,1	3,39	56,4	23	27		5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	6,0	600	17,1	3,39	56,4	23	27		6,0	600	21,0	6,60	110,0	30	34	
	6,5	650	17,1	3,39	56,4	23	27	6,5	650	21,3	6,90	115,1	30	35		
	6,9	690	17,1	3,39	56,4	23	27	6,9	690	21,6	7,15	119,2	31	35		
	18	3,5	350	18,3	5,31	88,5	32	37	28 ● Nero	4,0	400	19,2	5,63	93,8	31	35
4,0		400	19,2	5,63	93,8	31	35	4,5		450	20,1	5,93	98,8	29	34	
4,5		450	20,1	5,93	98,8	29	34	5,0		500	20,7	6,21	103,5	29	33	
5,0		500	20,7	6,21	103,5	29	33	5,5		550	21,3	6,52	108,6	29	33	
5,5		550	21,3	6,52	108,6	29	33	6,0		600	21,3	6,77	112,8	30	34	
6,0		600	21,3	6,77	112,8	30	34	6,5		650	21,6	7,01	116,9	30	35	
6,5	650	21,6	7,01	116,9	30	35	6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36			
6,9	690	21,6	7,21	120,2	31	36										



Ugello standard

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-25 A
 ROTAZIONE RAPIDA

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
04 ● Giallo	2,5	250	11,0	0,81	13,6	14	16
	3,0	300	11,3	0,91	15,1	14	16
	3,5	350	11,6	0,99	16,4	15	17
	4,0	400	11,6	1,06	17,6	16	18
	4,5	450	11,6	1,13	18,8	17	19
	5,0	500	11,9	1,19	19,9	17	19
07 ● Arancione*	2,5	250	11,9	1,32	22,0	19	22
	3,0	300	12,2	1,46	24,3	20	23
	3,5	350	12,5	1,57	26,2	20	23
	4,0	400	12,8	1,68	27,9	20	24
	4,5	450	13,1	1,78	29,6	21	24
	5,0	500	13,4	1,87	31,1	21	24
08 ● Marrone chiaro	2,5	250	12,5	1,54	25,7	20	23
	3,0	300	12,8	1,72	28,6	21	24
	3,5	350	13,1	1,86	31,0	22	25
	4,0	400	13,4	2,00	33,3	22	26
	4,5	450	13,4	2,13	35,4	24	27
	5,0	500	13,7	2,25	37,5	24	28
10 ● Verde chiaro*	3,0	300	13,7	2,15	35,8	23	26
	3,5	350	14,0	2,32	38,6	24	27
	4,0	400	14,3	2,48	41,3	24	28
	4,5	450	14,6	2,63	43,9	25	28
	5,0	500	14,9	2,78	46,3	25	29
	5,5	550	15,2	2,94	48,9	25	29
13 ● Azzurro	3,0	300	14,3	2,38	39,6	23	27
	3,5	350	14,6	2,57	42,8	24	28
	4,0	400	14,9	2,75	45,7	25	28
	4,5	450	15,2	2,91	48,5	25	29
	5,0	500	15,5	3,07	51,2	25	29
	5,5	550	15,5	3,24	54,0	27	31



Ugelli a rotazione rapida

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
15 ● Grigio*	3,0	300	14,6	2,86	47,7	27	31
	3,5	350	14,9	3,05	50,8	27	32
	4,0	400	15,2	3,22	53,7	28	32
	4,5	450	15,5	3,38	56,3	28	32
	5,0	500	16,2	3,53	58,8	27	31
	5,5	550	16,5	3,69	61,5	27	31
	6,0	600	16,5	3,82	63,7	28	33
	6,2	620	16,5	3,88	64,6	29	33
18 ● Rosso	3,0	300	14,9	3,08	51,4	28	32
	3,5	350	15,2	3,31	55,2	29	33
	4,0	400	15,5	3,52	58,7	29	34
	4,5	450	16,2	3,72	62,0	29	33
	5,0	500	16,8	3,91	65,2	28	32
	5,5	550	17,4	4,11	68,5	27	31
	6,0	600	17,4	4,28	71,4	28	33
	6,2	620	17,4	4,35	72,5	29	33
20 ● Marrone scuro*	3,5	350	15,5	3,72	62,1	31	36
	4,0	400	16,2	3,97	66,2	30	35
	4,5	450	16,5	4,20	70,1	31	36
	5,0	500	17,1	4,42	73,7	30	35
	5,5	550	17,7	4,66	77,7	30	34
	6,0	600	17,7	4,86	81,0	31	36
	6,5	650	18,0	5,05	84,2	31	36
	6,9	690	18,0	5,21	86,8	32	37
23 ● Verde scuro	3,5	350	16,5	4,56	76,0	34	39
	4,0	400	17,1	4,88	81,3	33	39
	4,5	450	17,4	5,18	86,3	34	40
	5,0	500	17,7	5,47	91,1	35	40
	5,5	550	18,3	5,78	96,3	35	40
	6,0	600	18,3	6,04	100,6	36	42
	6,5	650	18,6	6,29	104,8	36	42
	6,9	690	18,6	6,50	108,3	38	43
25 ● Blu scuro*	3,5	350	17,1	4,86	80,9	33	38
	4,0	400	17,7	5,23	87,1	33	39
	4,5	450	18,3	5,58	93,1	33	39
	5,0	500	18,9	5,92	98,7	33	38
	5,5	550	19,5	6,29	104,9	33	38
	6,0	600	19,8	6,60	110,0	34	39
	6,5	650	20,1	6,90	115,1	34	39
	6,9	690	20,1	7,15	119,2	35	41
28 ● Nero	3,5	350	17,4	5,31	88,5	35	41
	4,0	400	17,7	5,63	93,8	36	42
	4,5	450	18,0	5,93	98,8	37	42
	5,0	500	18,3	6,21	103,5	37	43
	5,5	550	18,9	6,52	108,6	36	42
	6,0	600	19,5	6,77	112,8	36	41
	6,5	650	19,8	7,01	116,9	36	41
	6,9	690	20,4	7,21	120,2	35	40

I-40

La turbina I-40 offre un'ampia gamma di funzionalità all'avanguardia che la rendono la scelta ideale per i progetti più difficili e i campi di grandi dimensioni

CARATTERISTICHE

- Arco regolabile da 50° a 360°.
- Arco parziale e a 360°.
- La codifica a colori degli ugelli li rende facilmente identificabili.
- La valvola antidrenaggio impedisce il basso drenaggio della testina
- Opzioni ugello: 12
- Raggio: da 13,1 a 21,3 m.
- Portata: da 27,2 a 114,1 l/min;
da 1,63 a 6,84 m³/h.
- Pressione di funzionamento da 2,5 a 7,0 bar.
- Tassi di precipitazione: 15 mm.
- Traiettoria ugello standard 25°
- Valvola antidrenaggio 303700SP
- Cestello portazolla 460000



I-40-04
 Altezza complessiva: 20 cm
 Altezza pistone: 10 cm
 Diametro esposto: 5 cm
 Dimensione del filetto d'ingresso: 25 mm (1") BSP

CARATTERISTICHE OPZIONALI

- B = Filetto di ingresso BSP
- R = ID acqua riciclata
- HS = alta velocità



I-40 per acqua riciclata
 Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli



I-40 alta velocità
 Disponibile come opzione installata in fabbrica per tutti i modelli



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-40 STANDARD							
Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	▲
08 (40) Marrone chiaro	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26
10 (41) Verde chiaro	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27
13 (42) Azzurro	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29
15 (43) Grigio	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30
23 (44) Verde scuro	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33
25 (45) Blu scuro	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34

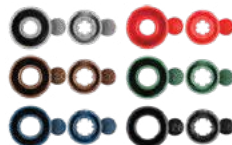
DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-40 A ROTAZIONE RAPIDA							
Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	ora	▲
08 (40) Marrone chiaro	2,5	250	12,2	1,63	27,2	22	25
	3,0	300	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,5	350	12,8	1,94	32,3	24	27
	4,0	400	12,8	2,06	34,4	25	29
	4,5	450	13,1	2,18	36,3	25	29
	5,0	500	13,4	2,29	38,2	25	29
10 (41) Verde chiaro	3,0	300	13,4	2,20	36,6	34	28
	3,5	350	13,7	2,37	39,4	25	29
	4,0	400	14,0	2,52	42,0	26	30
	4,5	450	14,0	2,67	44,5	27	31
	5,0	500	14,3	2,81	46,8	27	32
	5,5	550	14,6	2,96	49,3	28	32
13 (42) Azzurro	3,0	300	13,7	2,36	39,4	25	29
	3,5	350	14,0	2,55	42,6	26	30
	4,0	400	14,3	2,73	45,5	27	31
	4,5	450	14,3	2,90	48,3	28	33
	5,0	500	14,6	3,06	51,0	29	33
	5,5	550	14,9	3,23	53,9	29	33
15 (43) Grigio	3,0	300	15,2	2,93	48,8	25	29
	3,5	350	15,5	3,19	53,2	26	30
	4,0	400	15,8	3,44	57,3	27	32
	4,5	450	15,8	3,67	61,2	29	34
	5,0	500	16,2	3,89	64,9	30	34
	5,5	550	16,5	4,14	68,9	31	35
23 (44) Verde scuro	3,5	350	16,8	4,48	74,6	32	37
	4,0	400	17,4	4,76	79,4	32	36
	4,5	450	17,7	5,03	83,9	32	37
	5,0	500	17,7	5,29	88,1	34	39
	5,5	550	18,0	5,56	92,7	34	40
	6,0	600	18,3	5,79	96,5	35	40
25 (45) Blu scuro	3,5	350	17,4	4,98	83,0	33	38
	4,0	400	18,0	5,33	88,7	33	38
	4,5	450	18,3	5,65	94,2	34	39
	5,0	500	18,6	5,96	99,3	34	40
	5,5	550	18,9	6,29	104,9	35	41
	6,0	600	19,2	6,57	109,6	36	41



**DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO
CONTRAPPOSTO A DOPPIA TRAIETTORIA I-40**

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
15 ● Grigio	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13
	6,0	600	17,7	3,58	59,6	11	13
18 ● Rosso	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13
	6,0	600	19,2	4,25	70,8	12	13
20 ● Marrone scuro	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16
	6,2	620	19,8	5,42	90,4	14	16
23 ● Verde scuro	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15
	6,2	620	20,7	5,82	97,0	14	16
25 ● Blu scuro	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15
	6,2	620	21,3	6,22	103,6	14	16
28 ● Nero	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17
	6,2	620	22,3	7,38	122,9	15	17

UGELLI I-40



Anteriore



Indietro



Opzione con kit cestello



I-50

La turbina I-50 con coppia elevata è progettata per offrire le massime prestazioni in caso di scarsa qualità dell'acqua e superfici erbose di grandi dimensioni.

CARATTERISTICHE

- Il meccanismo di funzionamento, antiusura e ultraresistente, è affidabile e durevole anche in condizioni di difficili.
- Irrigatore con sistema ad ingranaggi in "asciutto". Il meccanismo interno è sigillato, per cui non viene a contatto con acqua sporca o detriti.
- La regolazione dell'arco, parziale o a 360°, si effettua senza l'impiego di attrezzi, per un'installazione rapida.
- La codifica a colori degli ugelli li rende facilmente identificabili.
- è disponibile un modello con ugelli contrapposti anche per l'irrigazione a cerchio completo (modello I-50-ON).
- La valvola antidrenaggio impedisce il basso drenaggio della testina (fino a 4,5 m di elevazione).
- Opzioni ugello: 12.
- Raggio:
 - I-50: da 13,1 a 21,3 m.
 - I-50-ON: da 15,2 a 23,2 m.
- Portata:
 - I-50: da 1,63 a 6,84 m³/h; da 27,2 a 114 l/min.
 - I-50-ON: da 2,75 a 7,76 m³/h; da 45,8 a 129,4 l/min.
- Portata da 2,5 a 7,0 bar.
- Tasso di precipitazione: circa 15mm/h.
- Traiettoria ugello standard: 25°.
- Attacco filettato 25mm (1") BSP.



Kit cestello porta zolla I-50
Disponibile come opzione installata sul campo per tutti i modelli



I-50-06-SS
Altezza complessiva: 26 cm
Altezza pistone: 15 cm
Diametro esposto: 5 cm



I-50-06-SS-ON
Altezza complessiva: 26 cm
Altezza pistone: 15 cm
Diametro esposto: 5 cm



Regolazione dell'arco sotto la torretta

Sistema di ingranaggi planetari resistente alle condizioni più estreme

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-50 STANDARD

Ugello	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa	m	m³/ora	l/min	■	▲	
08 ● Marrone chiaro	2,5	250	13,1	1,63	27,2	19	22	
	3,0	300	13,4	1,80	30,0	20	23	
	3,5	350	13,7	1,94	32,3	21	24	
	4,0	400	14,0	2,06	34,4	21	24	
	4,5	450	14,0	2,18	36,3	22	26	
	5,0	500	14,3	2,29	38,2	22	26	
10 ●	3,0	300	14,6	2,20	36,6	21	24	
	3,5	350	14,9	2,37	39,4	21	24	
	4,0	400	15,2	2,52	42,0	22	25	
	4,5	450	15,5	2,67	44,5	22	25	
	5,0	500	15,5	2,81	46,8	23	27	
	5,5	550	15,8	2,96	49,3	24	27	
13 ●	3,0	300	14,9	2,36	39,4	21	24	
	3,5	350	15,2	2,55	42,6	22	25	
	4,0	400	15,5	2,73	45,5	23	26	
	4,5	450	15,5	2,90	48,3	24	28	
	5,0	500	15,8	3,06	51,0	24	28	
	5,5	550	16,2	3,23	53,9	25	29	
15 ●	3,0	300	16,2	2,93	48,8	22	26	
	3,5	350	16,5	3,19	53,2	24	27	
	4,0	400	16,8	3,44	57,3	24	28	
	4,5	450	17,1	3,67	61,2	25	29	
	5,0	500	17,4	3,89	64,9	26	30	
	5,5	550	18,0	4,14	68,9	26	30	
23 ●	3,5	350	18,6	4,48	74,6	26	30	
	4,0	400	18,9	4,76	79,4	27	31	
	4,5	450	19,2	5,03	83,9	27	32	
	5,0	500	19,5	5,29	88,1	28	32	
	5,5	550	19,8	5,56	92,7	28	33	
	6,0	600	20,1	5,79	96,5	29	33	
25 ●	3,5	350	19,8	4,98	83,0	25	29	
	4,0	400	20,1	5,33	88,7	26	30	
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	
28 ●	4,0	400	20,4	5,33	88,7	26	30	
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	
31 ●	4,0	400	20,4	5,33	88,7	26	30	
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	

Nota:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per 2.



Modello I-50 con ugelli contrapposti e arco a 360°

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO CONTRAPPPOSTO A DOPPIA TRAIETTORIA I-50

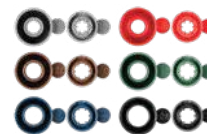
Ugello	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa	m	m³/ora	l/min	■	▲	
15 ● Grigio	3,0	300	15,2	2,75	45,8	12	14	
	3,5	350	15,8	2,91	48,5	12	13	
	4,0	400	16,2	3,06	51,0	12	14	
	4,5	450	16,8	3,20	53,3	11	13	
	5,0	500	17,1	3,32	55,4	11	13	
	5,5	550	17,4	3,46	57,7	11	13	
18 ● Rosso	3,0	300	17,4	2,90	48,3	10	11	
	3,5	350	17,7	3,15	52,5	10	12	
	4,0	400	18,0	3,38	56,4	10	12	
	4,5	450	18,0	3,61	60,1	11	13	
	5,0	500	18,3	3,82	63,7	11	13	
	5,5	550	18,9	4,05	67,5	11	13	
20 ● Marrone scuro	3,5	350	18,3	3,98	66,2	12	14	
	4,0	400	18,9	4,26	71,1	12	14	
	4,5	450	19,2	4,54	75,6	12	14	
	5,0	500	19,5	4,80	80,0	13	15	
	5,5	550	20,1	5,08	84,7	13	15	
	6,0	600	19,8	5,32	88,7	14	16	
23 ● Verde scuro	3,5	350	18,9	4,23	70,6	12	14	
	4,0	400	19,5	4,55	75,8	12	14	
	4,5	450	19,8	4,85	80,8	12	14	
	5,0	500	20,1	5,14	85,6	13	15	
	5,5	550	20,4	5,45	90,8	13	15	
	6,0	600	20,7	5,71	95,1	13	15	
25 ● Blu scuro	3,5	350	19,5	4,60	76,7	12	14	
	4,0	400	20,1	4,92	82,1	12	14	
	4,5	450	20,4	5,23	87,2	13	14	
	5,0	500	20,7	5,52	92,0	13	15	
	5,5	550	21,0	5,84	97,3	13	15	
	6,0	600	21,3	6,10	101,7	13	15	
28 ● Nero	3,5	350	19,8	5,73	95,5	15	17	
	4,0	400	20,4	6,07	101,1	15	17	
	4,5	450	21,0	6,38	106,4	14	17	
	5,0	500	21,3	6,68	111,3	15	17	
	5,5	550	21,9	7,00	116,7	15	17	
	6,0	600	22,3	7,27	121,1	15	17	
31 ●	4,0	400	20,4	5,33	88,7	26	30	
	4,5	450	20,4	5,65	94,2	27	31	
	5,0	500	20,7	5,96	99,3	28	32	
	5,5	550	21,0	6,29	104,9	28	33	
	6,0	600	21,0	6,57	109,6	30	34	
	6,5	650	21,3	6,84	114,1	30	35	

Nota:

I tassi di precipitazione per i modelli ON con ugello contrapposto sono calcolati per un funzionamento a 360°.

UGELLI I-50 STANDARD

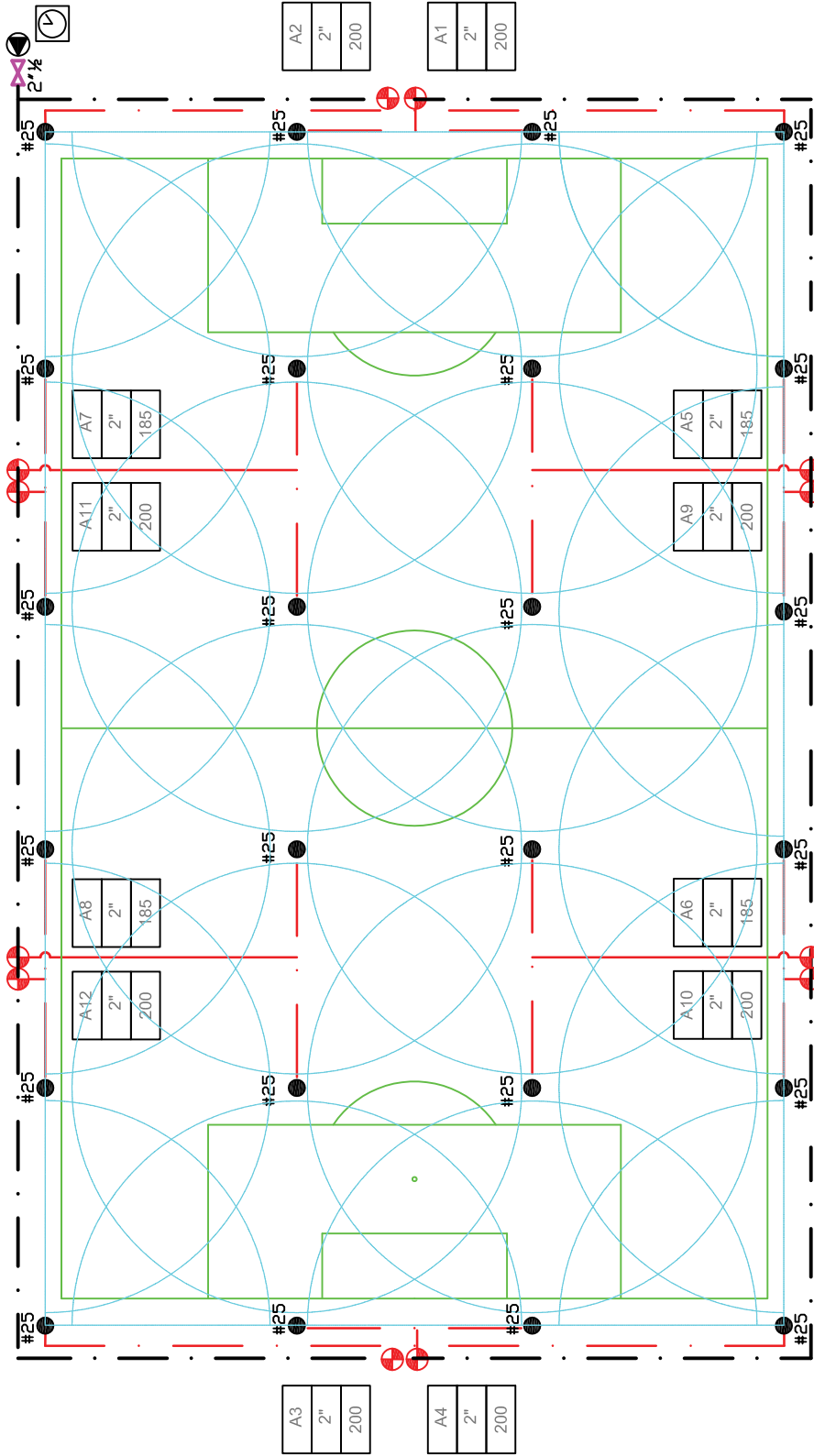

Anteriore


UGELLI CONTRAPPPOSTI I-50


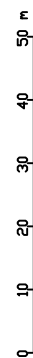
Davanti e dietro



Campo di calcio (105 x 65m) - planimetria impianto di irrigazione con 24 irrigatori I-50
 Prodotto certificato dalla Lega nazionale dilettanti (attestato n. HNT/C - 001)

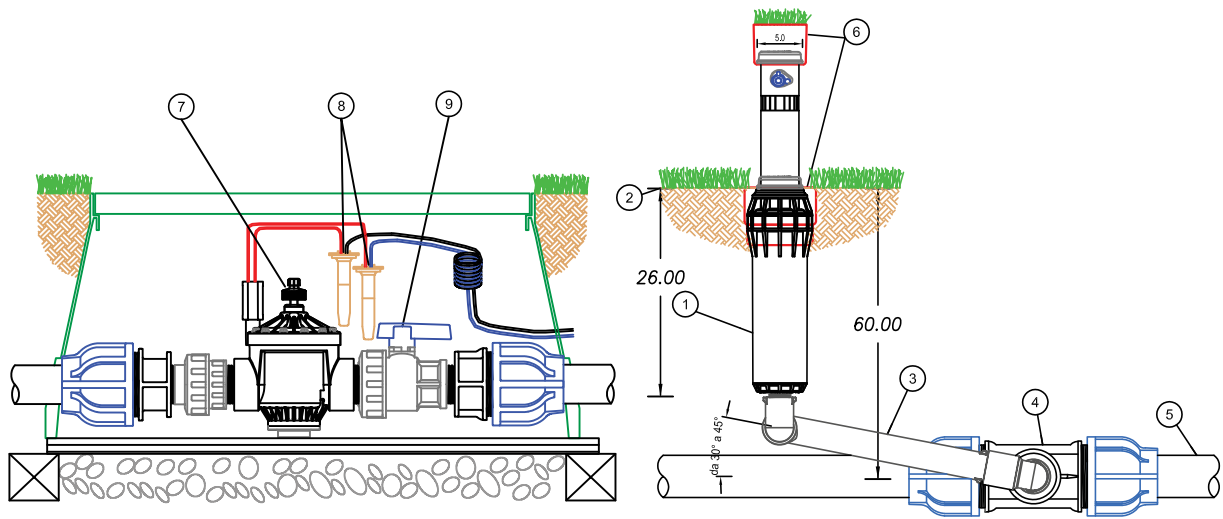


	Elettrovalvola Hunter PGMV-201 con attacchi da 2" F
	Irrigatore Hunter I-50 ugello #25 - 20,7m di gittata
	Programmatore modulare Hunter modello PRO-C
	Impianto di sollevamento
	Valvola in PVC Irritec con attacchi da 2" 1/2
	Rete di zona in PE100 PN10 ø63mm
	Rete idrica principale in PE100 PN10 ø63mm



AX Numero del settore irriguo
 X" Calibro dell'elettrovalvola
 XXXX Portata in litri/minuto

AX
X"
XXXX



- 1 Irrigatore HUNTER I-50 (IGI5006SSONB)
- 2 Piano di calpestio
- 3 Giunto Snodato da 1" BSP (IGHSJ165212)
- 4 Raccordo Filettato a T a 90° Attacco da 1" F (IQ91520F0U63G)
- 5 Rete idrica in PE
- 6 Kit protezione in gomma "Turf Cup" (IGTURFCUPKIT140)
- 7 Elettrovalvola HUNTER PGV-201 (IGPGV201B)
- 8 Connettore stagno (INRWC20)
- 9 Valvola a sfera bocchettonata (INPV30163000)

DATI DELLE PRESTAZIONI DI IMPIANTO

ZONA	(ø)	PORTATA		Pluviometria mm/h
		m ³ /h	l/m'	
A1	2"	12.0	200	47
A2	2"	12.0	200	95
A3	2"	12.0	200	47
A4	2"	12.0	200	95
A5	2"	11.1	185	22
A6	2"	11.1	185	22
A7	2"	11.1	185	22
A8	2"	11.1	185	22
A9	2"	12.0	200	47
A10	2"	12.0	200	47
A11	2"	12.0	200	47
A12	2"	12.0	200	47

* Si consiglia di utilizzare un gruppo professionale di filtrazione adeguato alla qualità dell'acqua

* Gli irrigatori vanno posti a distanza di 1,5m dal bordo campo (per il lato lungo)

* Gli irrigatori vanno posti a distanza di 2,5m dal bordo campo (per il lato corto)

Campo di Calcio 105 x 65 m

Q=200 l/m' - H= 60 m.c.a. (piano campagna)

I-80

La turbina I-80 altamente versatile ed efficiente è la prima turbina professionale per campi sportivi con design Total-Top-Service, che non necessita di scavo per la manutenzione

CARATTERISTICHE

- L'esclusivo design Total-Top-Service consente di eseguire le operazioni di manutenzione senza scavare.
- Irrigatore con sistema ad ingranaggi in "asciutto". Il meccanismo interno è sigillato, per cui non viene a contatto con acqua sporca o detriti.
- Arco parziale o a 360°.
- La regolazione dell'arco si effettua senza l'impiego di attrezzi.
- Opzioni ugelli : 7.
- Raggio da 19,8 a 28,7 m.
- Portata da 81,8 a 221,4 l/min; da 4,9 a 13,3 m³/h.
- Pressione di funzionamento da 2,7 a 10,3 bar.
- Tasso di precipitazione: circa 10 mm/h.

CARATTERISTICHE OPZIONALI

B = Filetto di ingresso BSP

TC = Cestello portazolla 959400SP (kit turf cup)



Pistone I-80-04-SS

Altezza complessiva: 25 cm
Altezza pop-up: 9,5 cm
Diametro esposto: 11 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½")



Cestello porta zolla
I-80-04-SS-TC Cestello
porta zolla

Altezza complessiva: 29 cm
Altezza pop-up: 9,5 cm
Diametro esposto: 8,9 cm
Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½")
























Kit coperchio di gomma
I-80 P/N 959300SP



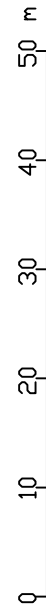
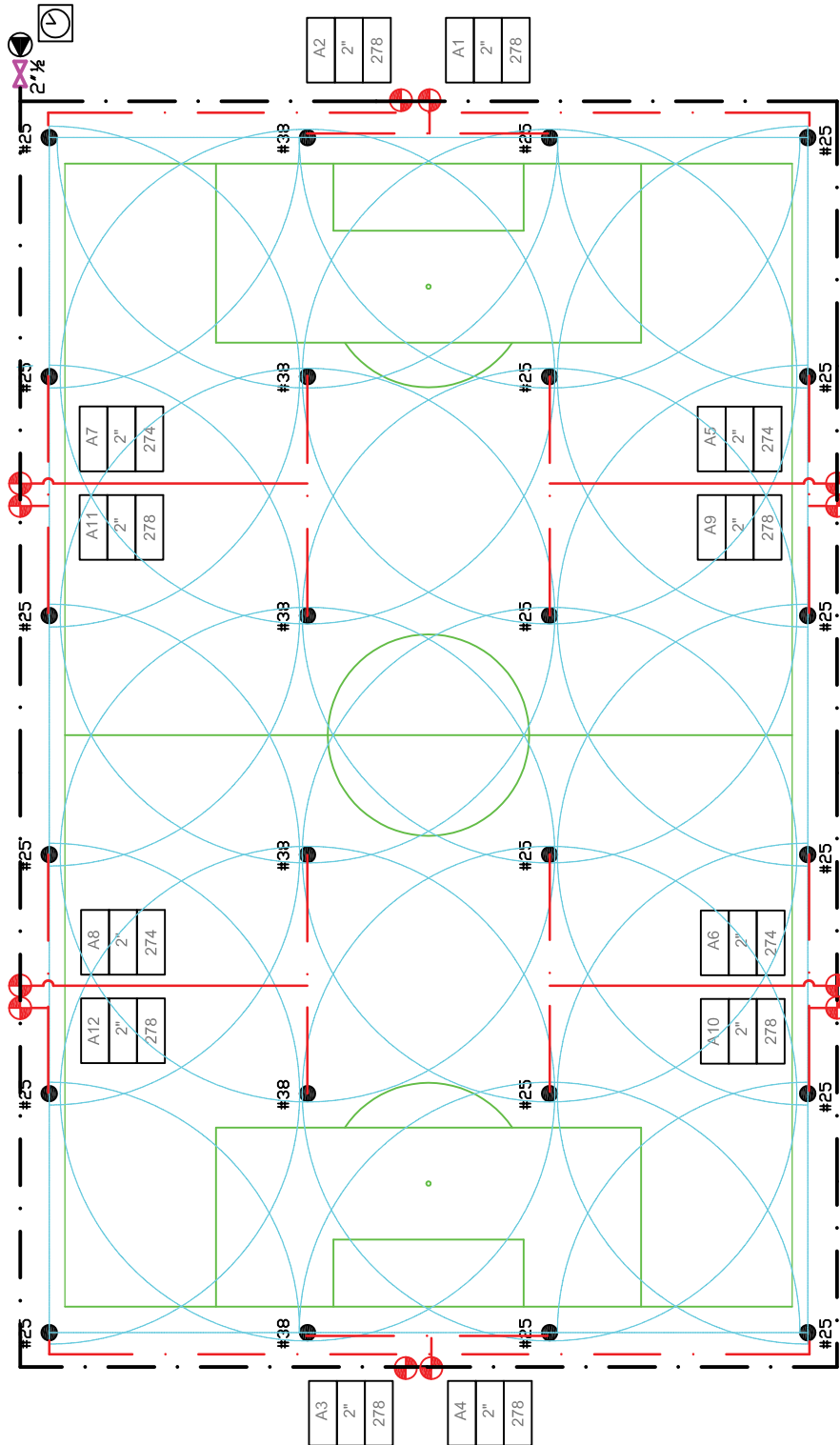
Kit turf cup I-80
P/N 959400SP

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-80

Set di ugelli	Pressione		Raggio	Portata		Precip. mm/				
	bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	ora	ora			
Arancione  803603 ●	 23 Verde	 315313 ●	Verde chiaro	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3	
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0	
			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2	
			5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4	
Arancione  803603 ●	 25 Blu	 315313 ●	Verde chiaro	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0	
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7	
			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2	
			6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8	
Arancione  803603 ●	 33 Grigio	 315313 ●	Verde chiaro	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7	
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0	
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0	
			6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1	
Arancione  803603 ●	 38 Rosso	 315313 ●	Verde chiaro	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8	
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2	
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3	
			6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4	
Arancione  803603 ●	 43 Marrone scuro	 315313 ●	Verde chiaro	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7	
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8	
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6	
			6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4	
Arancione  803603 ●	 48 Verde scuro	 315313 ●	Verde chiaro	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0	
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9	
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4	
			6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6	
Arancione  803603 ●	 53 Blu scuro	 315313 ●	Verde chiaro	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9	
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9	
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8	
			6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0	

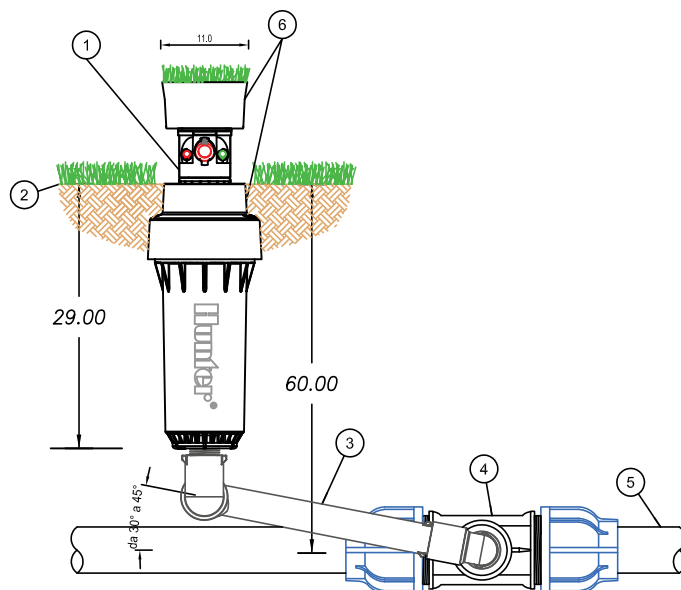
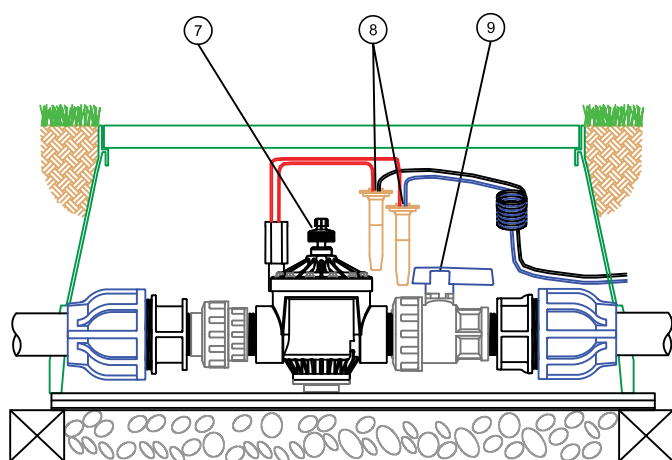
UGELLI I-80


Campo di calcio (110 x 70m) - planimetria impianto di irrigazione con 24 irrigatori I-80
 Prodotto certificato dalla Lega nazionale dilettanti (attestato n. HNT/C - 002)



	Elettrovalvola Hunter PGV-201 con attacchi da 2" F
	Irrigatore Hunter I-80 ugello #38 - 24,1m di gittata
	Programmatore modulare Hunter modello PRO-C
	Impianto di sollevamento
	Valvola in PVC Irritec con attacchi da 2" 1/2
	Rete di zona in PE100 PN10 ø63mm
	Rete idrica principale in PE100 PN10 ø63mm

AX	Numero del settore irriguo
X"	Calibro dell'elettrovalvola
XXX	Portata in litri/minuto



- 1 Irrigatore HUNTER I-80 (IGI8004SSONB48)
- 2 Piano di calpestio
- 3 Giunto Snodato da 1" BSP (IGHSJ165212)
- 4 Raccordo Filettato a T a 90° Attacco da 1" F (IQ91520F0U63G)
- 5 Rete idrica in PE
- 6 Kit protezione in gomma "Turf Cup" (IG959400SP)
- 7 Elettrovalvola HUNTER PGV-201 (IGPGV201B)
- 8 Connettore stagno (INRWC20)
- 9 Valvola a sfera bocchettonata (INPV30163000)

DATI DELLE PRESTAZIONI DI IMPIANTO

ZONA	(ø)	PORTATA m ³ /h	l/m'	Pluviometria mm/h
A1	2"	16.7	278	56
A2	2"	16.7	278	112
A3	2"	16.7	278	56
A4	2"	16.7	278	112
A5	2"	16.4	274	28
A6	2"	16.4	274	28
A7	2"	16.4	274	28
A8	2"	16.4	274	28
A9	2"	16.7	278	56
A10	2"	16.7	278	56
A11	2"	16.7	278	56
A12	2"	16.7	278	56

* Si consiglia di utilizzare un gruppo professionale di filtrazione adeguato alla qualità dell'acqua

* Gli irrigatori vanno posti a distanza di 1,5m dal bordo campo (per il lato lungo)

* Gli irrigatori vanno posti a distanza di 2,5m dal bordo campo (per il lato corto)

Campo di Calcio 110 x 70 m

Q=278 l/m' - H= 60 m.c.a. (piano campagna)

I-90

La robusta turbina I-90 è progettata per l'irrigazione sulle lunghe distanze di parchi di grandi dimensioni, spazi aperti e campi sportivi

CARATTERISTICHE

- La tecnologia PressurePort e i tre ugelli rivolti in avanti garantiscono la massima uniformità delle irrigazioni nelle applicazioni con arco a 360° gradi o parziale.
- L'arco parziale e a 360° offrono la massima flessibilità.
- La valvola antidrenaggio impedisce il basso drenaggio della testina.
- Opzione ugelli: 8
- Arco I-90 ADV: da 20,1 a 29,6 m.
- Portata I-90 ADV: da 111,7 a 295,3 l/min; da 6,7 a 19,04 m³/h.
- Pressione di funzionamento da 5,5 a 8,3 bar.
- Tasso di precipitazione: 19 mm/h.
- Filetto di ingresso BSP.

CARATTERISTICHE OPZIONALI

- Kit coperchi in gomma.
- Kit cestello portazolla 467955.



I-90
 Altezza complessiva:
 ADV : 28 cm
 Altezza pistone: 8 cm
 Diametro esposto: 9 cm
 Dimensione del filetto
 d'ingresso: 40 mm (1 1/2")
 BSP



Kit cestello porta zolla



Kit coperchi in gomma



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO I-90-ADV

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora	
	bar	kPa		m ³ /ora	l/min	■	▲
25 ● Azzurro	5,5	550	20,1	6,70	111,7	33,1	38,2
	6,0	600	20,4	7,16	119,2	34,3	39,6
	7,0	700	20,7	7,54	125,7	35,1	40,5
	7,5	750	21,0	8,09	134,8	36,6	42,2
33 ● Grigio	5,5	550	20,7	8,22	137,0	38,3	44,2
	6,0	600	21,0	8,68	144,6	39,2	45,3
	7,0	700	21,3	9,18	152,9	40,3	46,6
	7,5	750	21,6	9,68	161,3	41,3	47,7
38 ● Rosso	5,5	550	21,9	9,22	153,7	38,3	44,2
	6,0	600	22,3	9,77	162,8	39,5	45,6
	7,0	700	22,9	10,31	171,9	39,5	45,6
	7,5	750	23,2	10,81	180,2	40,3	46,5
43 ● Marrone scuro	5,5	550	22,6	10,47	174,5	41,2	47,5
	6,0	600	22,6	11,02	183,6	43,3	50,0
	7,0	700	22,9	11,52	191,9	44,1	50,9
	7,5	750	23,5	12,13	202,1	44,0	50,9
48 ● Verde scuro	5,5	550	23,5	11,40	190,0	41,4	47,8
	6,0	600	24,1	11,95	199,1	41,2	47,6
	7,0	700	24,7	12,52	208,6	41,1	47,4
	7,5	750	25,0	13,06	217,7	41,8	48,3
53 ● Blu scuro*	5,5	550	24,7	12,47	207,8	40,9	47,2
	6,0	600	25,6	12,99	216,5	39,6	45,8
	7,0	700	26,2	13,52	225,2	39,3	45,4
	7,5	750	26,5	14,11	235,1	40,1	46,3
	8,0	800	26,8	14,63	243,8	40,7	47,0
63 ● Nero	5,5	550	26,2	14,15	235,8	41,2	47,6
	6,0	600	26,8	14,88	247,9	41,4	47,8
	7,0	700	27,4	15,67	261,2	41,7	48,1
	7,5	750	27,7	16,33	272,2	42,5	49,0
	8,0	800	28,0	16,97	282,8	43,2	49,8
73 ● Arancione	5,5	550	27,1	16,51	275,2	44,9	51,8
	6,0	600	27,7	17,13	285,4	44,5	51,4
	7,0	700	28,3	17,74	295,6	44,2	51,0
	7,5	750	29,0	18,38	306,2	43,8	50,6
	8,0	800	29,6	19,04	317,2	43,5	50,3



Ugelli

G-995

Turbina semplice da installare, perfetta per la modernizzazione degli impianti. Il design Total-Top-Service rende la manutenzione sul campo facile e veloce

CARATTERISTICHE

- Arco regolabile da 40° a 360°.
- Meccanismo ad arco QuickCheck.
- Gamma ugelli dal 25 al 73.
- Tecnologia degli ugelli Exclusive PressurePort.
- Sistema di ingranaggi lubrificato con acqua.
- Raggio da 20,1 a 29,6 m.
- Portata da 111,7 a 317,2 l/min; da 6,7 a 19,04 m³/h.
- Pressione da 5,5 a 8,3 bar.
- Elettrovalvola in testa con regolatore della pressione, selettore on-off-auto, 210 mA (picco di corrente in ingresso 370 mA) 50Hz; 190 mA (picco di corrente in ingresso 350 mA) 60 Hz solenoide con pistoncino prigioniero e spurgo interno a valle.



G-995E
 Altezza pistone: 8 cm
 Altezza complessiva: 34 cm
 Diametro flangia: 19 cm
 Ingresso femmina: 40 mm (1½")
 Acme



UGELLI G-900



UGELLI G-900 AD ANGOLO BASSO*



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO G-995

Ugello	Pressione		Raggio ** m	Portata		Precip. mm/	
	bar	kPa		m³/ora	l/min	ora	▲
25 ● Azzurro	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8
	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6	20,3
	7,6	760	21,0	8,09	134,8	18,3	21,1
33 ● Grigio	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1	22,1
	6,2	620	21,0	8,68	144,6	19,6	22,7
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3
	7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9
38 ● Rosso	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8
	7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3
43 ● Marrone scuro	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25,0
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0	25,4
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0	25,4
48 ● Verde scuro	5,5	550	23,5	11,40	190,0	20,7	23,9
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7
	7,6	760	25,0	13,06	217,7	20,9	24,1
53 ● Blu scuro	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
63 ● Nero	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24,0
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
73 ● Arancione	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	7,6	760	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

*Gli ugelli ad angolo basso riducono il raggio del 15%

ST-90 / ST-900

Le turbine a lungo raggio del sistema ST di alta qualità sono progettate per l'irrigazione di campi sportivi in erba sintetica

CARATTERISTICHE

- Ipostazione dell'arco da 40° a 360°.
- Meccanismo ad arco QuickCheck.
- Regolazione dell'arco dall'alto.
- Sistema di ingranaggi lubrificato con acqua.
- Traiettoria ugello 22,5°.
- Raggio da 31,4 a 36,6 m.
- Portata da 16,9 a 20,9 m³/h; da 282 a 348 l/min.
- Pressione di funzionamento da 6,9 a 8,3 bar.
- Tasso di precipitazione 35 mm/h.



ST-90*
 Altezza complessiva: 29 cm
 Altezza pistone: 8 cm
 Diametro: 14 cm
 Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½") BSP
 * NPT da usare con pozzetti ST



STG-900*
 Altezza complessiva: 36 cm
 Altezza pistone: 8 cm
 Diametro: 20 cm
 Dimensione del filetto d'ingresso: 40 mm (1½") Acme
 * Utilizzare con i pozzetti ST173026B

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ST-90 / STG-900

Ugello	Pressione		Raggio		Portata		Precip. mm/ora	
	bar	kPa	m	m ³ /ora	l/min	■	▲	
73 ●	7,0	700	31,4	16,9	282	34,3	39,6	
	7,5	750	33,2	17,5	291	31,7	36,6	
Arancione	8,0	800	35,1	18,1	301	29,4	34,0	
83 ●	7,0	700	34,1	19,1	319	32,8	37,9	
	7,5	750	35,4	20,0	333	32,0	37,0	
Marrone chiaro	8,0	800	36,6	20,9	348	31,2	36,1	

Note:

Tutti i tassi di precipitazione sono calcolati per un funzionamento a 180°. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360°, dividere per due. Richiede una pressione dinamica minima di 7,0 bar; 700 kPa all'ingresso del giunto snodato.



ST-1600

Il sistema ST è la soluzione perfetta per pulire, raffreddare e lavare i campi sportivi sintetici per prepararli al gioco

CARATTERISTICHE

- Opzioni ugelli: 6.
- Ugello standard: n.20.
- Gamma ugelli dal n.16 al n.26.
- Traiettoria ugello: 22,5°.
- Sistema di ingranaggi lubrificato a grasso.
- Arco da 40° a 360°.
- Velocità di rotazione da 0 a 65 secondi.
- Raggio da 32,5 a 50,3 m.
- Portata da 21,8 a 74,2 m³/h; da 364 a 1,237 l/min.
- Pressione di funzionamento da 4,0 a 8,0 bar.
- Tasso di precipitazione 60 mm/h.



ST-1600-HS-B (alta velocità)
Altezza complessiva: 57 cm
Altezza pistone: 13 cm
Diametro: 36 cm
Dimensione del filetto d'ingresso:
50 mm (2") BSP*



DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ST-1600

Ugello	Pressione bar	Pressione kPa	Raggio m	Portata		Precip. mm/ora	
				m ³ /ora	l/min	■	▲
16 ●	4,0	400	32,5	21,8	364	41,4	47,8
	5,0	500	35,0	24,4	406	39,8	45,9
	6,0	600	37,0	26,8	446	39,1	45,1
	7,0	700	39,0	28,9	482	38,0	43,9
	8,0	800	41,0	31,2	520	37,1	42,9
18 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,6
	5,0	500	37,0	27,1	452	39,6	45,8
	6,0	600	39,0	29,8	496	39,1	45,2
	7,0	700	40,5	32,1	535	39,1	45,2
	8,0	800	43,0	34,8	580	37,6	43,5
20 ●	4,0	400	35,0	32,7	545	53,4	61,7
	5,0	500	39,0	36,5	609	48,1	55,5
	6,0	600	43,0	40,1	668	43,4	50,1
	7,0	700	44,0	43,3	721	44,7	51,6
	8,0	800	45,0	46,4	773	45,8	52,9
22 ●	4,0	400	36,0	38,9	649	60,1	69,4
	5,0	500	39,5	43,6	726	55,8	64,5
	6,0	600	44,0	47,7	795	49,3	56,9
	7,0	700	47,0	51,5	859	46,7	53,9
	8,0	800	48,0	55,2	920	47,9	55,3
24 ●	4,0	400	37,0	45,9	765	67,1	77,4
	5,0	500	40,5	51,3	855	62,6	72,2
	6,0	600	45,0	56,2	937	55,5	64,1
	7,0	700	47,5	60,7	1012	53,8	62,2
	8,0	800	48,7	65,0	1084	54,9	63,3
26 ●	4,0	400	38,4	53,0	883	71,8	82,9
	5,0	500	41,4	59,2	986	68,8	79,5
	6,0	600	46,0	64,6	1077	61,0	70,4
	7,0	700	48,7	69,7	1162	58,6	67,7
	8,0	800	50,3	74,2	1237	58,7	67,8

ST-1600-HS-BR
(alta velocità)
(Modello montato su asta)
Altezza complessiva: 22 cm
Diametro: 21 cm
Dimensione del filetto d'ingresso:
50 mm (2") BSP*



ST-1700V

Il sistema ST prevede un design con valvola in testa per una maggiore rapidità di installazione e manutenzione

CARATTERISTICHE

- Opzioni ugelli: 5.
- Ugello standard n.20.
- Gamma ugelli dal n.16 al n.24.
- Traiettoria ugello 25°.
- Il design TTS (Total-Top-Service) consente di eseguire le operazioni di manutenzione senza scavare.
- La configurazione con elettrovalvola incorporata facilita l'installazione.
- Sistema di ingranaggi lubrificati a grasso.
- Raggio da 32 a 48 m.
- Portata da 21,0 a 58,8 m³/h; da 350 a 980 l/min.
- Arco da 40° a 360°.
- Pressione di funzionamento da 4 a 8 bar.
- Velocità di rotazione 80 secondi a 6 bar.
- Tasso di precipitazione: circa 45 mm/h.



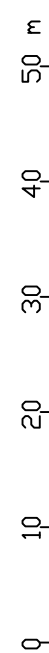
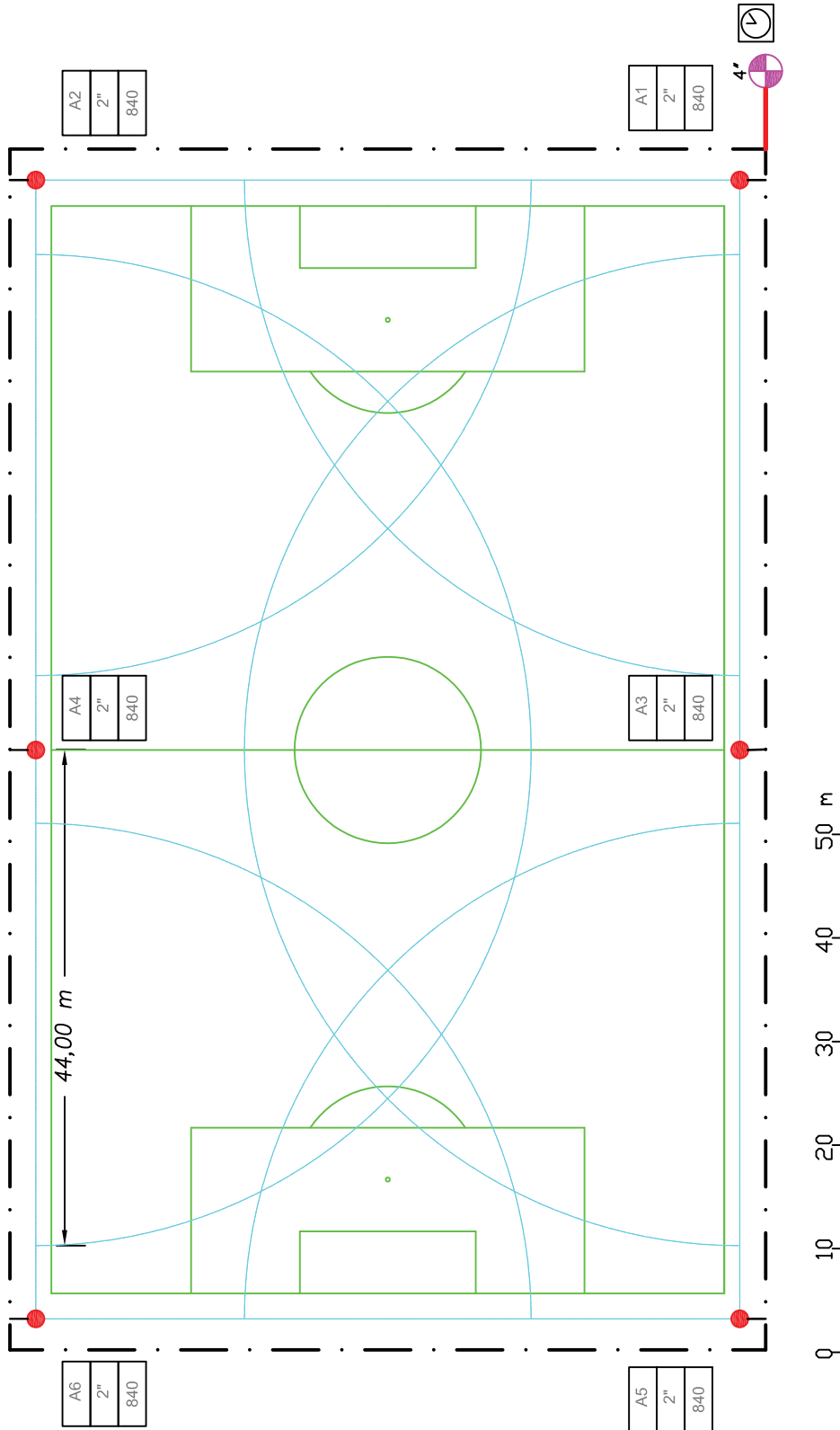
ST-1700V
 Altezza complessiva: 68 cm
 Altezza pistone: 13 cm
 Parte superiore: 33 x 39 cm
 Dimensione del filetto d'ingresso:
 2" BSP*

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ST-1700V

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. mm/ ora		
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲	
16 ●	4,0	400	32,0	21,0	350	41,0	47,3	
	5,0	500	35,0	22,7	379	37,1	42,8	
	Nero	6,0	600	37,0	25,9	432	37,8	43,7
	7,0	700	38,5	28,1	469	38,0	43,9	
	8,0	800	40,0	30,4	508	38,1	43,9	
18 ●	4,0	400	34,0	24,3	405	42,0	48,5	
	5,0	500	36,5	26,1	435	39,2	45,3	
	Nero	6,0	600	38,5	28,8	481	38,9	44,9
	7,0	700	40,0	31,1	519	38,9	44,9	
	8,0	800	42,0	33,8	564	38,3	44,3	
20 ●	4,0	400	35,0	30,4	508	49,7	57,4	
	5,0	500	39,0	34,3	572	45,1	52,0	
	Nero	6,0	600	41,0	37,2	621	44,3	51,1
	7,0	700	43,0	40,9	681	44,2	51,0	
	8,0	800	45,0	44,0	733	43,4	50,1	
22 ●	4,0	400	35,5	34,9	582	55,4	63,9	
	5,0	500	39,0	39,5	659	51,9	60,0	
	Nero	6,0	600	43,0	42,9	715	46,4	53,6
	7,0	700	45,5	46,8	780	45,2	52,2	
	8,0	800	47,0	50,4	841	45,7	52,7	
24 ●	4,0	400	37,0	40,2	671	58,8	67,9	
	5,0	500	40,5	45,6	761	55,6	64,2	
	Nero	6,0	600	44,0	50,4	840	52,1	60,1
	7,0	700	47,0	54,5	908	49,3	57,0	
	8,0	800	48,0	58,8	980	51,0	58,9	



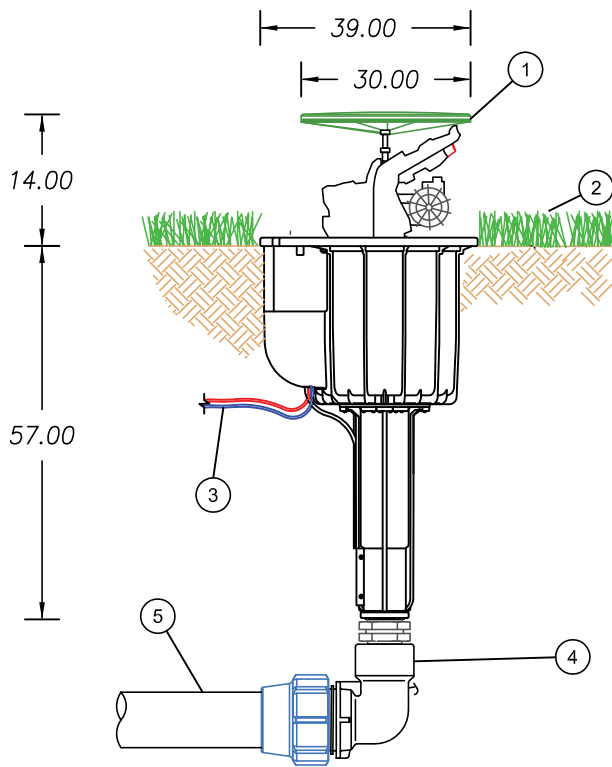
Campo di calcio (105 x 65m) - planimetria impianto di irrigazione con 6 irrigatori ST-1700V



●	Irrigatore Hunter ST-1700V ugello #24 - 44.0m di gittata
⊞	Programmatore modulare Hunter modello PRO-C
⊙	Impianto di sollevamento
⊕	Valvola in PVC Irritec con attacchi da 4"
—	Rete idrica principale in PE100 PN10 ø90mm
—	Rete idrica principale in PE100 PN10 ø110mm

Numero del settore irriguo
 Calibro attacco irrigatore
 Portata in litri/minuto

AX
X"
XXX



- ① Irrigatore HUNTER ST-1700V (IGST1700V)
- ② Piano di calpestio
- ③ Cavi elettrici di alimentazione elettrovalvola incorporata
- ④ Raccordo a gomito filettato a 90° Attacco da 90 x 3" F (IQ91820F0U90I)
- ⑤ Rete idrica in PE

DATI DELLE PRESTAZIONI DI IMPIANTO

ZONA	(\varnothing)	PORTATA		Pluviometria
		m ³ /h	l/m'	mm/h
A1	2"	50.4	840	--
A2	2"	50.4	840	--
A3	2"	50.4	840	--
A4	2"	50.4	840	--
A5	2"	50.4	840	--
A6	2"	50.4	840	--

* Si consiglia di utilizzare un gruppo professionale di filtrazione adeguato alla qualità dell'acqua

* Gli irrigatori vanno posti a distanza di 1,5m dal bordo campo (per il lato lungo)

* Gli irrigatori vanno posti a distanza di 2,5m dal bordo campo (per il lato corto)

Campo di Calcio 105 x 65 m

Q=840 l/m' - H= 70 m.c.a. (piano campagna)

ST-1200BR

ST-1200BR è l'irrigatore economico, montato su asta, ideale per pascoli, recinti, stadi, per il controllo della polvere e l'irrigazione di lavaggio

CARATTERISTICHE

- Opzione ugelli: 5
- Ugello standard: n. 12
- Gamma ugelli da n. 10 a n. 18.
- Traiettoria ugello: 22,5°.
- Sistema di ingranaggi lubrificato a grasso.
- Arco da 40° a 360°.
- Raggio da 20,4 a 35,1 m.
- Portata da 6,13 a 29,76 m³/h;
da 102,1 a 495,9 l/min.
- Intervallo di pressione consigliato da 2,0 a 6,0 bar.



ST-1200BR
 Altezza complessiva: 30 cm
 Lunghezza complessiva: 30 cm
 Larghezza complessiva: 10 cm
 Dimensione del filetto d'ingresso:
 40 mm (1 1/2") BSP

Inclusi
 Cilindri corti e lunghi

DATI SULLE PRESTAZIONI DELL'UGELLO ST-1200BR

Ugello	Pressione		Raggio m	Portata		Precip. pollici/ ora	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
10 ● Nero	2,0	200	20,4	6,13	102,2	29,4	34,0
	3,0	300	22,9	7,45	124,2	28,5	32,9
	4,0	400	25,9	8,65	144,2	25,8	29,8
	5,0	500	27,4	9,88	164,7	26,3	30,3
12 ● Nero	2,0	200	20,7	7,63	127,2	35,5	41,0
	3,0	300	23,8	9,36	156,0	33,1	38,2
	4,0	400	26,8	10,81	180,2	30,1	34,7
	5,0	500	29,9	12,06	201,0	27,0	31,2
14 ● Nero	2,0	200	21,3	10,38	173,0	45,6	52,7
	3,0	300	26,2	12,72	212,0	37,0	42,8
	4,0	400	30,5	14,70	244,9	31,6	36,5
	5,0	500	33,5	16,47	274,4	29,3	33,8
16 ● Nero	2,0	200	21,9	13,52	225,2	56,1	64,8
	3,0	300	28,3	16,58	276,3	41,3	47,7
	4,0	400	31,4	19,15	319,1	38,9	44,9
	5,0	500	35,4	18,38	306,2	29,4	33,9
18 ● Nero	3,0	300	29,0	21,01	350,1	50,1	57,9
	4,0	400	31,7	24,31	405,0	48,4	55,9
	5,0	500	33,8	27,15	452,4	47,4	54,8
	6,0	600	35,1	29,76	495,9	48,4	55,9

PGV-151 / PGV-201

Queste valvole estremamente affidabili garantiscono prestazioni di lunga durata per impianti di grandi dimensioni

CARATTERISTICHE

- Lo spurgo manuale esterno/interno consente un'attivazione facile e veloce in corrispondenza della valvola.
- Il diaframma a doppia bordatura assicura prestazioni senza perdite.
- Le viti prigioniere del coperchio eliminano il rischio di perdere componenti in fase di montaggio.
- Le viti del coperchio sono compatibili con cacciaviti standard, a stella o esagonali.
- Regolazione della pressione Accu Sync in corrispondenza della valvola.
- Portata: PGV-151-B: da 5 a 27 m³/h
da 75 a 450 l/min
PGV-201-B: da 5 a 34 m³/h
da 75 a 570 l/min
- Pressione da 1,5 a 10,0 bar.



PGV-151
Diametro filetto d'ingresso:
40 mm (1½")
Altezza: 19 cm
Lunghezza: 15 cm
Larghezza: 11 cm



PGV-201
Diametro filetto d'ingresso:
50 mm (2")
Altezza: 20 cm
Lunghezza: 17 cm
Larghezza: 13 cm

MODELLI

PGV-151-B

Valvola a globo/angolare da 40mm con controllo della portata.

PGV-201-B

Valvola a globo/angolare da 50 mm con controllo della portata.

PGV-151-B-DC

Valvola a globo/angolare con solenoide bistabile CC

PGV-201-B-DC

Valvola a globo/angolare da 50mm con solenoide bistabile CC



PGV Installato

PERDITA DI CARICO PGV IN BAR

Portata m ³ /ora	40 mm (1½") a globo	40 mm (1½") Angolare	50 mm (2") a globo	50 mm (2") Angolare
4,5	0,2	0,2	0,1	0,1
5,5	0,2	0,2	0,1	0,1
6,5	0,2	0,2	0,1	0,1
8,0	0,2	0,2	0,1	0,1
9,0	0,2	0,2	0,1	0,1
11,0	0,3	0,2	0,1	0,1
13,5	0,3	0,3	0,1	0,1
18,0	0,4	0,4	0,2	0,1
22,5	0,6	0,5	0,3	0,2
27,0	0,8	0,8	0,4	0,3
30,5			0,6	0,5
34,0			0,7	0,6

PGV da 25MM (1") E GHIERA PGV

Queste valvole versatili e robuste offrono facilità di manutenzione

CARATTERISTICHE

- Lo spurgo manuale esterno/interno consente un'attivazione facile e veloce in corrispondenza della valvola
- Il diaframma a doppia bordatura assicura prestazioni senza perdite.
- Le viti prigioniere del coperchio eliminano il rischio di perdere componenti in fase di smontaggio.
- I modelli a ghiera offrono un facile accesso senza attrezzi.
- Il solenoide incapsulato con pistoncino prigioniero usato su ogni valvola Hunter permette una manutenzione senza intoppi.
- Il controllo della portata massimizza l'efficienza e prolunga la vita del sistema.
- Regolazione della pressione Accu Sync in corrispondenza della valvola.
- JT: modelli a ghiera.
- Portata: da 0,05 a 9 m³/h; da 0,7 a 150 l/min.
- Pressione consigliata: da 1,5 a 10 bar.



PGV-101G
 Diametro filetto d'ingresso:
 1" (25 mm)
 Altezza: 13 cm
 Lunghezza: 11 cm
 Larghezza: 6 cm



PGV-101JT-G
 Diametro filetto d'ingresso:
 1" (25 mm)
 Altezza: 14 cm
 Lunghezza: 11 cm
 Larghezza: 8 cm

MODELLI

PGV-100-G-B-DC

Valvola a globo in plastica da 25 mm (1"), senza controllo di portata, ingresso e uscita BSP femmine

PGV-101G-B

valvola a globo in plastica da 25mm (1"), con controllo di portata, ingresso e uscita BSP femmine.

PGV-101MMB

valvola a globo in plastica da 25 mm (1"), con controllo di portata, ingresso e uscita BSP maschi.

PGV-101JT-MMB

Valvola a globo in plastica da 25mm (1"), copertura a ghiera, con controllo di portata, ingresso e uscita BSP maschi.

Diaframma a doppia bordatura



VALVOLA PGV DA 1" (25 MM)		VALVOLA PGV DA 1" (25 MM)	
Portata m ³ /h	Perdita di pressione in bar	Portata l/min	Perdita di pressione in kPa
0,3	0,08	4	8
1,0	0,11	20	11
2,5	0,13	40	13
3,5	0,16	55	16
4,5	0,23	75	23
5,5	0,43	95	43
6,5	0,62	115	62
8,0	1,10	135	110
9,0	1,48	150	148

ICV

Questa valvola è la scelta perfetta per impianti ad alta pressione e in presenza di acqua sporca

CATATTERISTICHE

- Lo spurgo manuale esterno/interno consente un'attivazione facile e veloce in corrispondenza della valvola.
- Costruzione in nylon rinforzato in fibra di vetro per resistere ad alte pressioni e garantire affidabilità.
- Il diaframma a doppia bordatura assicura prestazioni senza perdite.
- Il controllo della portata massimizza l'efficienza e prolunga la vita del sistema.
- Portata: da 0,34 a 68 m³/h
da 565 l/min a 1135 l/min
- Pressione consigliata da 1,5 a 10 bar.



ICV-301
 Diametro filetto d'ingresso:
 80 mm (3")
 Altezza: 27 cm
 Lunghezza: 22 cm
 Larghezza: 19 cm

PERDITA PRESSIONE ICV IN BAR

Portata m ³ /h	7,6 cm (80 mm) a globo	7,6 cm (80 mm) angolare
34,0	0,2	0,1
40,0	0,2	0,2
45,5	0,3	0,2
51,0	0,3	0,3
57,0	0,4	0,4
62,5	0,5	0,5
68,0	0,6	0,6

Diaframma
 a doppia bordatura
 resistente al cloro



ACCU SYNC

Regolatore di pressione

CARATTERISTICHE

- Regolazione da 1,4 a 7,0 bar.
- Pressione statica 10 bar.
- Differenziale di pressione dinamica richiesto 1 bar.
- Funziona con solenoidi bistabili CA e CC.
- Funziona con qualsiasi valvola Hunter.

VALVOLA ACCU SYNC INTERVALLI DI PORTATA CONSIGLIATI

Valvola	Portata	
	m ³ /ora	l/min
PGV-100/101	1,2—6,8	19—114
PGV-151	4,5—28	75—454
PGV-201	9,0—34	150—750
ICV-101	1,2—9,0	19—150
ICV-151	4,5—31	75—510
ICV-201	9,0—34	150—560
ICV-301	34—68	565—1135
IBV-101	1,2—9,0	19—150
IBV-151	4,5—31	75—510
IBV-201	9,0—46	150—560
IBV-301	34—68	565—1135

ESSERE REGOLATO SOLO CON LA CHIAVE



AS-ADJ
Altezza con solenoide: 8 cm

ADATTATORE



Adattatore solenoide

FISSO



AS-30
Altezza con solenoide: 8 cm



AS-40
Altezza con solenoide: 8 cm



Installazione

Accu Sync installato su valvole ICV e PGV.

APPLICAZIONI ACCU SYNC

●	Regolabile da 1,4 a 7,0 bar	Per una versatilità completa usare l'Accu Sync regolabile tra 1,5 e 7,0 bar (da 150 a 700 kPa)
●	Fisso 2,1 bar	Ideale per impianti con irrigatori statici, con pressione regolata a 2,1 bar; 210 kPa
●	Fisso 2,8 bar	Ideale per ugelli Hunter MP Rotator e impianti con lunghe linee di ali gocciolanti; la pressione è regolata a 2,8 bar (280 kPa)

ECO LOGIC

L'affidabile programmatore Eco-Logic è la prima scelta quando si tratta di piccole aree residenziali ed è compatibile con accessori per il risparmio idrico

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni 4 o 6 (modelli fissi).
- 2 programmi con 4 orari di partenza ciascuno e tempi di irrigazione fino a 4 ore.
- La funzione QuickCheck consente una semplice diagnostica dei difetti del cablaggio.
- è possibile sospendere l'irrigazione fino a 7 giorni nel periodo in cui non serve irrigare.
- La protezione dai cortocircuiti rileva i guasti dei cavi ed sclude la stazione senza danneggiare il sistema.
- Regolazione stagionale per una programmazione delle regolazioni più veloce senza modificare i tempi di irrigazione.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore 230 VAC
- Uscita trasformatore (24 V): 0,625 A
- Uscita stazione (24 V): 0,56 A
- Uscita P/MV (24 V): 0,28 A
- Ingressi sensori: 1

MODELLI

ELC-401i-E

Programmatore per interni a 4 stazioni, adattatore a muro 230 V

ELC-6011-E

Programmatore per interni a 6 stazioni, adattatore a muro 230 V



In plastica per interni
Altezza: 12,6 cm
Larghezza: 12,6 cm
Lunghezza: 3,2 cm

X-CORE

Questo semplice programmatore consente regolazioni opzionali di irrigazione smart (ET, evapotraspirazione) sul posto e operazioni con il telecomando

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: 2 , 4 , 6 , 8.
- Chiusura a chiave dei modelli per esterni.
- 3 programmi flessibili con 4 orari di partenza ciascuno e tempi di irrigazione fino a 4 ore.
- La funzione QuickCheck consente una semplice diagnostica dei difetti del cablaggio
- è possibile sospendere l'irrigazione fino a 99 giorni.
- La protezione dai cortocircuiti rileva i guasti dei cavi ed sclude la stazione senza danneggiare il sistema.
- La memoria Easy Retrieve esegue il backup di tutti i programmi di irrigazione.
- Regolazione stagionale, per una programmazione delle regolazioni più veloce

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore: 120 VAC o 230 VAC
- Uscita trasformatore (24Vca): 1 A
- Uscita stazione (24Vca): 0,56 A
- Uscita P/MV (24Vca): 0,28 A
- Ingresso sensori: 1

MODELLI

montaggio interno

XC-201-iE 2 stazioni

XC-401-iE 4 stazioni

XC-601-iE 6 stazioni

XC-801-iE 8 stazioni

montaggio esterno

XC-401-E 4 stazioni

XC-601-E 6 stazioni

XC-801-E 8 stazioni



In plastica, per interni
Altezza: 16,5 cm
Larghezza: 14,6 cm
Profondità: 5 cm



Per esterni in plastica
Altezza: 22 cm
Larghezza: 17,8 cm
Profondità: 9,5 cm

X2

Questo programmatore, predisposto per internet, consente una programmazione rapida e offre funzionalità avanzate per il risparmio idrico

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: 4, 6, 8, 14.
- Programmatore Wi-Fi gestito automaticamente dal software Hydawayse.
- Display retroilluminato
- 3 programmi flessibili con 4 orari di partenza ciascuno e tempi di irrigazione fino a 6 ore.
- La funzione QuickCheck consente una diagnostica facile dei difetti di cablaggio.
- è possibile sospendere l'irrigazione fino a 99 giorni.
- La memoria Easy Retrieve esegue il backup di tutti i programmi di irrigazione.
- Regolazione stagionale per una regolazione dei programmi più veloce senza dover modificare i tempi di irrigazione.



X2
Altezza: 23 cm
Larghezza: 19 cm
Profondità: 10 cm



Modulo Wi-Fi WAND
Altezza: 2 cm
Larghezza: 5 cm
Profondità: 5 cm

MODULO WI-FI

- Offre una programmazione rapida, la possibilità di gestire l'irrigazione online e avvisi sullo stato di programmazione
- Programmazione ABC standard con 6 programmi e 6 orari di partenza o programmi avanzati con 36 orari di partenza e tempi di irrigazione fino a 24 ore.
- La funzione Predictive Watering garantisce regolazioni accurate basate sul meteo per massimizzare il risparmio idrico.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore 120VAC o 230VAC
- Uscita trasformatore (24VAC): 1A
- Uscita stazione (24VAC): 0,56A
- Uscita P/MV (24VAC): 0,28A
- Ingresso sensori: 1

MODELLI

- X2-401-E** 4 stazioni
- X2-601-E** 6 stazioni
- X2-801-E** 8 stazioni
- X2-1401-E** 14 stazioni

PRO-C

Programmazione semplice ed espansione flessibile delle stazioni rendono Pro-C la scelta dei professionisti quando si tratta di sistemi residenziali e commerciali di dimensioni ridotte

CARATTERISTICHE

- Pro-C ha una capacità modulare che varia da 4 a 16.
- 3 programmi di irrigazione indipendenti.
- Il tempo di irrigazione massimo per stazione di 6 ore garantisce flessibilità per applicazioni con durate diverse.
- La memoria Easy Retrieve consente di eseguire il backup della programmazione.
- La funzione QuickCheck consente una diagnostica facile dei difetti di cablaggio.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore 120VAC o 230VAC.
- Uscita trasformatore (24Vca) : 1A
- Uscita stazione (24Vca) : 0,56A
- Uscita P/MV (24Vca) : 0,28A



In plastica per interni
Altezza: 22,9 cm
Larghezza: 25,4 cm
Profondità: 11,4 cm



Per esterni in plastica
Altezza: 22,9 cm
Larghezza: 25,4 cm
Profondità: 11,4 cm

ESPANSIONE STAZIONI SERIE PC

Moduli	Descrizione
--------	-------------

PCM-300	modulo plug-in a 3 stazioni
---------	-----------------------------

PCM-900	modulo plug-in a 9 stazioni (massimo uno per programmatore)
---------	---

HC

Perfetto per progetti residenziali, il programmatore HC per interni offre risparmio idrico e funzionalità di gestione remota dell'irrigazione

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni 6 o 12
- L'opzione programmazione standard consente di utilizzare 6 programmi di irrigazione indipendenti con 6 orari di partenza ciascuno
- L'opzione di programmazione avanzata offre la possibilità di programmare singolarmente ogni stazione impostando fino a 6 orari di partenza.
- Il tempo di irrigazione massimo di 24 ore garantisce flessibilità per le zone a basso flusso.
- 2 ingressi per sensori.
- Abilitato per il Wi-Fi, per una connessione al software Hydrawyse.
- Schermo touchscreen.



HC
(in plastica, per interni)
Altezza: 15,2 cm
Larghezza: 17,8 cm
Profondità: 3,3 cm

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore: 230VAC.
- Uscita trasformatore (24Vca): 1A
- Uscita stazione (24Vca): 0,56A
- Uscita P/MV (24Vca): 0,28A

MODELLI

HC-601i-E

Supporto fisso a parete per interni, 6 stazioni e trasformatore da 230 VAC

HC-1201i-E

Supporto fisso a parete per interni, 12 stazioni e trasformatore da 230 VAC

PRO-HC

Programmatore professionale Wi-Fi professionale per applicazioni residenziali o commerciali di piccole dimensioni

CARATTERISTICHE

- Numero stazioni: 6, 12, 14
- La programmazione standard consente di impostare 6 programmi di irrigazione indipendenti con 6 orari di partenza ciascuno.
- L'opzione di programmazione avanzata offre la possibilità di programmare singolarmente ogni stazione impostando fino a 6 orari di partenza.
- Il tempo di irrigazione massimo di 24 ore garantisce flessibilità per le zone a basso flusso.
- 2 ingressi sensori da utilizzare con qualsiasi sensore click o misuratore di portata HC
- Abilitato per il Wi-Fi.
- Schermo touch full color

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore: 230 VAC
- Uscita trasformatore (24Vca): 1A
- Uscita stazione (24Vca): 0,56A
- Uscita P/MV (24Vca): 0,28A

MODELLI

montaggio interno

PHC-601i-E 6 stazioni

PHC-1201i-E 12 stazioni

PHC-2401i-E 24 stazioni

montaggio esterno

PHC-601-E 6 stazioni

PHC-1201-E 12 stazioni

PHC-2401-E 24 stazioni



Pro-HC
(in plastica, per interni)
Altezza: 21 cm
Larghezza: 24 cm
Profondità: 8,8 cm



Pro-HC
(in plastica, per esterni)
Altezza: 22,8 cm
Larghezza: 25 cm
Profondità: 10 cm

SOFTWARE HYDRAWISE

Hydrawise, la migliore piattaforma di programmazione dell'irrigazione del settore, consente una gestione professionale di più siti e mette a disposizione degli utenti finali una gamma di funzionalità per il risparmio idrico.



Risparmio idrico

PREDICTIVE WATERING™

Il sistema Predictive Watering utilizza dati meteorologici passati, presenti e futuri raccolti su internet per adattare l'irrigazione alle condizioni locali in tempo reale, consentendo ai proprietari e agli utenti finali di ottenere un notevole risparmio idrico.

IMPOSTATE L'IRRIGAZIONE PER PROGRAMMA O ZONA

Configurate il piano d'irrigazione come preferite: per programma o zona. Se vi piace pianificare l'irrigazione per programma, potete mantenere il vostro stile di gestione.

VIRTUAL SOLAR SYNC™

Virtual Solar Sync sfrutta le rilevazioni giornaliere di evapotraspirazione delle stazioni meteo selezionate per supportare le regolazioni effettuate dal Predictive Watering sul vostro programmatore, nell'ottica di un risparmio idrico ancora maggiore.



Protegete i vostri terreni

MONITORAGGIO DEL SISTEMA

Il monitoraggio della portata e delle valvole avvisa in caso di problemi, consentendo di prevenire rapidamente il degrado dell'area verde prima che si verifichino danni significativi.

MONITORAGGIO METEOROLOGICO

Il monitoraggio del clima tramite web regola automaticamente gli impianti di irrigazione in base alle condizioni meteorologiche locali, garantendo la buona salute delle piante in qualunque situazione climatica.



Risparmiate tempo e fatica

GESTIONE REMOTA

Apportate modifiche ai programmi e verificate lo stato dei programmatori e del piano di irrigazione senza bisogno di un sopralluogo.

MEMORIZZATE I PIANI E I PROGETTI DEI CLIENTI

Associate lo schema dell'impianto di irrigazione al programma di ciascun cliente per una consultazione rapida sul campo. Da oggi saprete sempre dove si trovano tubi e pozzetti.

TELECOMANDO SUL POSTO

Trasformate il vostro smartphone in un telecomando per apportare modifiche e provare l'impianto di irrigazione senza recarvi al programmatore.



Create un'azienda più solida

CREATE UN'AZIENDA PIÙ SOLIDA

Aggiungete servizi, aumentate il fatturato, ottimizzate la soddisfazione dei clienti. In più, Hydrawise è pronto ad espandersi insieme alla vostra azienda.

MARCHIO AZIENDALE

Fattevi riconoscere immediatamente dai clienti, inserendo il logo e i dettagli della vostra azienda sul vostro account Hydrawise.

RESPONSABILE DI PIÙ SITI

Gestite clienti o siti multipli con i nostri strumenti di lavoro unici.

- Riepilogo di tutti i programmatori
- Visualizzazione dei programmatori su di una mappa
- Visualizzazione di elenco di clienti/siti
- Ricerca di clienti o programmatori
- Visualizzazione di tutti gli eventi e i registri dei programmatori
- Visualizzazione di tutti gli allarmi dei programmatori
- Impostazione dei programmatori da tutto il mondo
- Avvisi
- Programmi di irrigazione
- Tempi di avvio
- Parametri climatici
- Selezione rapida dei programmatori
- Generazione di fogli di lavoro
- Gestione di subappaltatori o regioni

ACCOUNT AZIENDALE

Gestite l'accesso del personale con diversi livelli di autorizzazione. Rimuovete o aggiungete personale in modo semplice e rapido. Aggiungete e archiviate file, piani di irrigazione, configurazioni o altri documenti accessibili al personale.

MESSAGGISTICA

Ricevete e mandate messaggi ai clienti e al personale attraverso l'app Hydrawise.



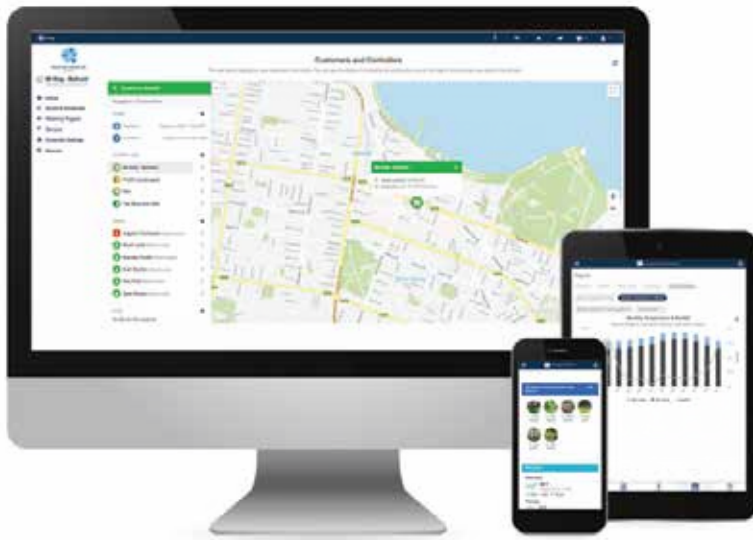
Gestione da qualsiasi luogo

APP GLOBAL E ACCESSO AL WEB

Mettetevi comodi. Grazie a Hydrawise, tutto ciò di cui avete bisogno è a portata di mano. L'accesso remoto vi consente di visualizzare, gestire e monitorare il programmatore di irrigazione comodamente da smartphone, tablet o computer.

COMPATIBILITÀ CON LA DOMOTICA

Hydrawise si integra perfettamente con molte delle soluzioni leader di settore per la domotica.



L'accesso al software Hydrowise è gratuito per gli utenti di tutto il mondo. Per ottenere funzionalità avanzate, è possibile acquistare abbonamenti software annuali. [Per saperne di più, visitate hydrawise.com.](http://www.hydrawise.com)

Smart WaterMark
Riconosciuto come apparecchiatura utile per il risparmio d'acqua



Programmatore HC
6 e 12 stazioni



Programmatore X2 con modulo WAND
4, 6, 8 e 14 stazioni



Programmatore Pro-HC
6, 12 e 24 stazioni



Programmatore HCC



Misuratore di portata HC
Aggiungete un misuratore di portata opzionale per ricevere avvisi sulla portata e monitorare il consumo idrico. Non disponibile per X2

SOFTWARE CENTRALUS

Controlla e monitora i programmatori ICC2 e ACC2 sul cloud, grazie a Centralus, la piattaforma mobile-friendly per la gestione dell'irrigazione.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Software di programmazione e comunicazione basato su browser
- Accesso al cloud ad alta sicurezza
- Navigazione e stato basati sulla mappa
- Telecomando istantaneo da dispositivo mobile
- Monitoraggio e redazione di rapporti sulla portata
- Segnalazione di allarmi e rapporti dettagliati sulla cronologia dell'irrigazione
- Un web design reattivo adatto a qualsiasi dispositivo consente di eseguire le stesse operazioni da smartphone, tablet o desktop
- Opzioni di connettività Ethernet o Wi-Fi
- Funzionalità Solar Sync™ logic/Solar Sync Delay integrate per un risparmio idrico intelligente
- Amministrazione professionale del personale con livelli di accesso multipli
- Organizzate team di manutenzione con rispettivi programmatori creando gruppi di gestione

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Funziona con i browser più moderni (Internet Explorer * non è più supportato e potrebbe non visualizzare tutte le schermate correttamente)
- Connessione internet sicura per applicazione web

OPZIONI INSTALLATE DALL'UTENTE

- Sensori meteorologici intelligenti Solar Sync, uno per programmatore
- Sensori di portata compresi Flow-Sync, WFS e altri equivalenti
- I programmatori collegati sono compatibili con i telecomandi senza licenza ROAM/ROAM XL (collegamento pre-cablati nel programmatore)

OPZIONI DI COMUNICAZIONE

- Ethernet con connessione RJ-45, bassi requisiti in materia di dati
- Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2,4 GHz

COMUNICAZIONI	
Modello	Descrizione
WIFIKIT	Connessione Wi-Fi ICC2
LANKIT	Connessione LAN (Ethernet) ICC2
A2C-WIFI	Connessione Wi-Fi ACC2
A2C-LAN	Connessione LAN (Ethernet) ACC2



WIFIKIT
Altezza: 10,8 cm
Larghezza: 6,4 cm (installato)
Profondità: 3,5 cm

ACCESSORI DI COMUNICAZIONE	
Modello	Descrizione
WIFIEXTKIT	Estensione antenna, supporto a canna - lina (fino a 3 m di cavo), utilizzare solo con A2C-WIFI



LANKIT
Altezza: 10,8 cm
Larghezza: 6,4 cm (installato)
Profondità: 3,5 cm

INSTALLAZIONE MODULO DI COMUNICAZIONE ACC2



A2C-WIFI è installato dietro al frontalino di ACC2



Gestisci e monitora i programmatori da qualsiasi luogo

INSTALLAZIONE WIFIKIT DI ICC2



HCC-800-PL

Modello base a 8 stazioni, in plastica per esterni, per montaggio a parete.

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: 8
- La programmazione standard consente di impostare 6 programmi di irrigazione indipendenti con 6 orari di partenza ciascuno.
- L'opzione di programmazione avanzata offre la possibilità di programmare singolarmente ogni stazione impostando fino a 6 orari di partenza.
- Il tempo di irrigazione massimo di 24 ore garantisce flessibilità per le zone a basso flusso.
- 2 programmi o stazioni possono funzionare simultaneamente per un'irrigazione più efficiente.
- 2 ingressi per sensori da utilizzare con un sensore Click o misuratore di portata HC.
- Abilitato per il Wi-Fi.
- Schermo touch full-color.



In plastica
Altezza: 30,5 cm
Larghezza: 35 cm
Profondità: 12,7 cm

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore 230VAC
- Uscita trasformatore (24Vca): 1,4A
- Uscita stazione (24Vca): 0,56A
- Uscita P/MV (24Vca): 0,56A

ESPANSIONE STAZIONI SERIE HCC

Modello	Descrizione
ICM-400	Modulo di espansione a 4 stazioni con protezione da picchi di tensione potenziata
ICM-800	Modulo di espansione a 8 stazioni con protezione da picchi di tensione potenziata
ICM-2200	Modulo di espansione a 22 stazioni (massimo uno per programmatore)

ICC2

Questo programmatore affidabile può funzionare in modalità convenzionale, con monocavo o ibrida, con la possibilità di effettuare l'upgrade al sistema basato su cloud Centralus

CARATTERISTICHE

- Modello base: da 8 a 38 (in plastica), da 8 a 54 (in metallo).
- Con monocavo EZDS
- 4 programmi di irrigazione indipendenti con 8 orari di partenza ciascuno.
- Il tempo di irrigazione massimo di 12 ore garantisce flessibilità per le zone a basso flusso.
- 2 programmi qualsiasi possono funzionare simultaneamente.
- 1 ingresso per sensori disponibile
- è possibile effettuare l'upgrade al software Centralus per opzioni di controllo centralizzato basate sul web.



Plastica
Altezza: 30,5 cm
Larghezza: 35 cm
Profondità: 12,7 cm

Metallo
(grigio o acciaio inossidabile)
Altezza: 40,6 cm
Larghezza: 33 cm
Profondità: 12,7 cm

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore: 230VAC
- Uscita trasformatore (24Vca): 1,4A
- Uscita stazione (24Vca): 0,56A
- Uscita M/PV (24Vca): 0,56A

MODELLO

I2C-800-PL

Modello base a 8 stazioni, supporto a parete in plastica per esterni.

I2C-800-M

Modello base a 8 stazioni, in metallo verniciato grigio per esterni, per montaggio a parete



Piedistallo in metallo
(grigio o acciaio inossidabile)
Altezza: 91,4 cm
Larghezza: 29,2 cm
Profondità: 12,7 cm



Piedistallo in plastica
Altezza: 99 cm
Larghezza: 61 cm
Profondità: 43 cm

ESPANSIONE STAZIONI ICC SERIE 2

Modello	Descrizione
ICM-400	Modulo di collegamento a 4 stazioni con soppressione di picco potenziata
ICM-800	Modulo di collegamento a 8 stazioni con soppressione di picco potenziata
ICM-2200	Modulo di espansione a 22 stazioni (uno per programmatore)

SISTEMA WIRELESS VALVE LINK

Comodo controllo wireless delle valvole per programmatori ICC2 e



SEMPLIFICARE L'INSTALLAZIONE

Riducendo i Costi e La Manodopera

Posare i cavi dal programmatore alle elettrovalvole in campo può richiedere tempo, lavoro e costi elevati. Il sistema Wireless Valve Link di Hunter utilizza la tecnologia radio LoRa[®] per collegare facilmente le elettrovalvole senza dover posare cavi o tagliare superfici pavimentate.

Collegamenti semplici e senza fili

- Funziona con i programmatori ICC2 e HCC di Hunter ed è compatibile con le piattaforme di gestione dell'irrigazione Centralus[™] e Hydrawise[™]
- Consente di gestire fino a 54 valvole (+P/MV) fino a 650 m con visibilità diretta o oltre con un ripetitore
- La tecnologia LoRa senza licenza permette la comunicazione wireless direttamente con il pozzetto delle valvole, senza necessità di cablaggio
- Si abbina ai moduli ICM convenzionali o ai moduli EZDS monocavo, per una maggiore flessibilità.



Flessibilità di installazione e manutenzione per aree verdi di qualsiasi dimensione

Se utilizzato con i programmatori modulari ICC2 e HCC, Wireless Valve Link consente un'espansione del sistema rapida e facile con un semplice modulo plug-in .

COMPONENTI DEL SISTEMA

Il sistema Wireless Valve Link include quattro componenti principali che interagiscono per collegare e attivare le elettrovalvole. Il kit di prolungamento antenna e il kit pannello solare, opzionali, possono essere aggiunti al sistema per garantire un funzionamento ininterrotto.



App Hunter WVL

Configura ed esegui la diagnostica sul sistema Wireless Valve Link con l'app Hunter WVL gratuita, abilitata per il Bluetooth®. Basta scaricarla utilizzando un dispositivo iOS® o Android®, quindi utilizzarla per programmare Wireless Valve Link in qualsiasi impianto attuale o futuro.



Wireless Valve Link

Collega valvole fino a 650 m in linea diretta e oltre senza la necessità di un nuovo cablaggio. Wireless Valve Link, nelle configurazioni da 1, 2 e 4 stazioni, utilizza il sistema radio LoRa senza licenza, per collegare a distanza i programmatori ICC2 e HCC alle elettrovalvole senza scavi. Tutti i dispositivi WVL sono impermeabili (IP68) e sono alimentati da due batterie alcaline da 9 V CC con opzione pannello solare.



Wireless Valve Output Module

Espandi gli impianti in modo rapido e semplice senza posare cavi o tagliare superfici pavimentate. È sufficiente inserire il Wireless Valve Output Module nel programmatore per comunicare con 54 stazioni wireless (+P/MV) sul campo. È inclusa una sega a tazza per praticare un foro nel coperchio del pozzetto. Per la massima flessibilità, il Wireless Valve Output Module può coesistere con la tecnologia convenzionale e monocavo nello stesso programmatore.



Ripetitore

Raddoppia l'area di copertura e aggira gli ostacoli che potrebbero bloccare i segnali radio con il ripetitore a energia solare. Questo potente dispositivo trasmette i segnali lontani del Wireless Valve Output Module a Wireless Valve Link in entrambe le direzioni e include una staffa universale per montaggio a parete/su palo.

Usare solo un ripetitore per programmatore.

Accessori



Kit pannello solare

Elimina la necessità di sostituire le batterie alcaline ogni stagione. Il kit di pannelli solari fornisce energia continua tramite una batteria ricaricabile con una durata prevista di 5 anni o più.



Kit di prolungamento antenna

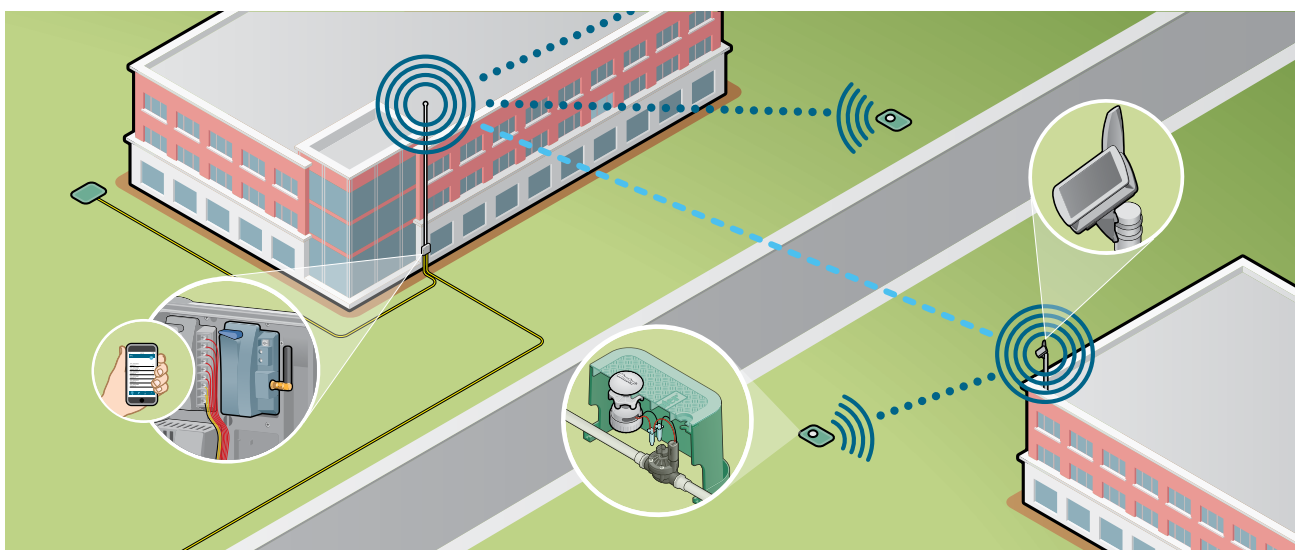
Estendi la portata del sistema Wireless Valve Link utilizzando il kit di estensione dell'antenna. Questo utile accessorio consente di aggirare gli ostacoli che bloccano il segnale ed è un requisito per le installazioni in custodie o armadietti metallici per far arrivare il segnale wireless all'esterno della scatola metallica.

LA SOLUZIONE

Nel Controllo Dell'irrigazione Senza Fili

Il sistema Wireless Valve Link elimina alcuni dei costi maggiori nelle installazioni di irrigazione: cavi in rame e scavi. Una volta effettuato il collegamento, i segnali wireless si estendono fino a 650 m in linea retta e sono immuni ai problemi che solitamente colpiscono gli impianti cablati, come il deterioramento dei cavi e i danni provocati dai fulmini.

L'innovativo sistema Wireless Valve Link offre una soluzione comoda e flessibile in impianti complessi. Utilizzando una tecnologia avanzata di valvole wireless, risolve i problemi più comuni, come l'attraversamento di aree pavimentate e la degradazione dei fili sul campo, semplificando l'installazione e consentendo di risparmiare tempo, denaro e manodopera.



SISTEMA WIRELESS VALVE LINK

Modello	Descrizione
WVOM-E	Modulo di uscita wireless per elettrovalvole per programmatori ICC2/HCC
WVL-100-E	Wireless Valve Link a stazione singola
WVL-200-E	Wireless Valve Link a 2 stazioni
WVL-400-E	Wireless Valve Link a 4 stazioni
RPT-E	Ripetitore ad energia solare per estendere il raggio del dispositivo WVL (al massimo 1 per impianto)

ACCESSORI DI SISTEMA

ANT-EXT-KIT	Kit di prolungamento antenna universale (include un cavo per antenna da 3 m)
458200	Solenoidi bistabili CC Hunter (per tutte le valvole Hunter)
SP-WVL	Kit pannello solare per programmatori WVL (cavo da 12 m incluso)

ACC2

Le funzionalità di monitoraggio e gestione multi-portata di ACC2 lo rendono la miglior scelta per progetti complessi.

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: 75.
- 32 programmi automatici.
- Funzione blocchi per raggruppare stazioni.
- Funzionalità Solar Sync integrata.
- Gestione della portata ottimizzata
- Schermo full color
- Protezione con password di gestione degli utenti.
- Protezione esterna contro i fulmini.
- Backup e ripristino dei programmi.

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

- Ingresso trasformatore: 120/230 VAC
- Assorbimento di corrente CA massimo: 120 V CA, 2A/230V CA, 1A
- Uscita trasformatore: 24Vac - 3A
- Ingressi sensori: 3 Click, 1 Solar Sync, e fino a 6 sensori di portata (3 compresi).

MODELLI

A2C-75D-M

Modello di base a 75 stazioni, montaggio a parete, in metallo grigio per esterni.

A2C-D75

Modulo di espansione decodificatore a 75 stazioni.



Montaggio a parete in plastica
Altezza: 42 cm
Larghezza: 42 cm
Profondità: 17 cm



Piedistallo in plastica
Altezza: 97 cm
Larghezza: 55 cm
Profondità: 40 cm

ICD

I decoder monocavo premium di Hunter per programmatori ACC2 per grandi distanze ed elevato numero di stazioni comprendono comunicazione bidirezionale e limitatore di sovratensione integrato

CARATTERISTICHE

- I decodificatori ICD sono compatibili con i programmatori ACC2
- Massima flessibilità grazie alle versioni 1, 2, 4 e 6 stazioni.
- I decoder consentono il monitoraggio dei sensori Click e di portata tramite il monocavo.
- I decoder programmabili sul campo accettano direttamente i numeri delle stazioni e non richiedono l'inserimento di numeri di serie nel pannello di controllo.
- I decoder possono essere programmati prima dell'installazione nell'interfaccia del programmatore.
- La programmazione senza fili con ICD-HP consente la programmazione o riprogrammazione del decoder dopo l'installazione sul monocavo.
- Limitazione sovratensione integrata.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Distanza massima consigliata tra decoder e solenoide 45m.
- Distanza massima dal decoder su monocavo:
 - percorso cavo da 2mm² : 3km
 - percorso cavo da 3,3mm² : 4,5 km
- Classificazione decoder IP68 (sommersibile).



ICD-100, 200,
ICD-SEN
Altezza: 92 mm
Larghezza: 38 mm
Profondità: 12,7 mm

ICD-400, 600
Altezza: 92 mm
Larghezza: 46 mm
Profondità: 38 mm

MODELLI DI DECODER	
Modello	Descrizione
ICD-100	Decoder a stazione singola con soppressione dei picchi di tensione e cavo di messa terra
ICD-200	Decoder a 2 stazioni con soppressione dei picchi di tensione e cavo di messa terra
ICD-400	Decoder a 4 stazioni con soppressione dei picchi di tensione e cavo di messa terra
ICD-600	Decoder a 6 stazioni con soppressione dei picchi di tensione e cavo di messa terra
ICD-SEN	Decoder con 2 ingressi per sensori con soppressione di picchi di tensione e cavo di messa a terra

GUIDA AI MODELLI DI CAVO ID			
Cavo Decoder da 2 mm ²		Cavo decoder per lunghe distanze a servizio intenso da 3,3 mm ²	
ID1GRY	Guaina grigia	ID2GRY	Guaina grigia
ID1PUR	Guaina viola	ID2PUR	Guaina viola
ID1YLW	Guaina gialla	ID2YLW	Guaina gialla
ID1ORG	Guaina arancione	ID2ORG	Guaina arancione
ID1BLU	Guaina blu	ID2BLU	Guaina blu
ID1TAN	Guaina marrone chiaro	ID2TAN	Guaina marrone chiaro

LUNGHEZZA MASSIMA CAVO ID	
Cavo ID 1	Cavo ID 2
1500 m con sistemi I-Core™/DUAL™	2300 m con sistemi I-Core/DUAL
3 km con sistemi ICD	4,5 km con sistemi ICD

Picchetto universale per decoder

Il nuovo kit universale di picchetti per decoder solleva il decoder dal suolo, mantiene il dispositivo pulito, e lo mantiene sicuro e di semplice accesso.

CARATTERISTICHE

- Mantiene il decoder in una posizione sollevata per un accesso rapido.
- Consente la programmazione wireless senza rimozione.
- Progettato per essere utilizzato con tutti i decoder Hunter e anche per gli altri maggiori brands.
- La costruzione robusta assicura che il picchetto non si pieghi o si rompa.
- Fascette zip comodamente incluse per fissare il paletto durante l'installazione.
- Realizzato principalmente da materiale riciclato per una maggiore sostenibilità.

MODELLO

DECSTAKE10

kit da 10 picchetti



BTT

Sfrutta i vantaggi di un impianto di irrigazione fuori terra controllato da smartphone, per accedere più facilmente al rubinetto

CARATTERISTICHE

- Numero di zone 1 o 2
- Timer per rubinetti a batteria con controllo bluetooth.
- Uno smartphone può gestire una quantità illimitata di programmatori.
- Tempi di irrigazione da 1 secondo a 24 ore con 4 diversi orari di partenza.
- La modalità ciclo ripete l'irrigazione per un tempo sempre uguale con intervalli definiti dall'utente, ideale per impianti a goccia.
- Può sospendere l'irrigazione fino a 99 ore.
- Irrigazione con pulsante per un avvio senza smartphone.
- Luce a LED lampeggia quando la batteria è da sostituire.
- Protezione con password.
- Include un raccordo rapido maschio.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Due pile alcaline AA
- Portata del BTT-101: da 19 a 64 l/min.
- Portata del BTT-201: da 15 a 57 l/min.
- Pressione consigliata da 0,5 a 8 bar.
- Bluetooth 4.2.
- Distanza di comunicazione massima 10m.

MODELLI

BTT - 101 = 1 zona

BTT - 201 = 2 zone

PRLG253FH3MH = regolatore di pressione 1.7 bar, $\frac{3}{4}$ filettato maschio.



BTT-101
Diametro di ingresso: $\frac{3}{4}$ " e 1"
Diametro di uscita: $\frac{3}{4}$ "
Altezza: 16,8 cm
Larghezza: 12 cm
Profondità: 6 cm



BTT-201
Diametro di ingresso: $\frac{3}{4}$ " e 1"
Diametro di uscita: $\frac{3}{4}$ "
Altezza: 15,7 cm
Larghezza: 13,5 cm
Profondità: 7,6 cm



Regolatore di pressione (facoltativo)
Diametro di ingresso: $\frac{3}{4}$ "
Diametro di uscita: $\frac{3}{4}$ "
Altezza: 7 cm
Larghezza: 4 cm



NODE-BT

Gestite facilmente dal vostro smartphone giardini, serre, aiuole spartitraffico, rotonde e allestimenti temporanei senza aprire il pozzetto

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: 1, 2 o 4
- Programmatore bluetooth alimentato a batteria per l'irrigazione automatica senza alimentazione elettrica.
- Uno smartphone può gestire una quantità illimitata di programmatori.
- Indicatore LED delle stazioni attive e indicatore LED di durata della batteria.
- 3 programmi con 8 orari di partenza ciascuno e tempi di irrigazione da 1 a 12 ore.
- Irrigazione manuale con pulsante.
- Regolazione stagionale, mensile e globale.
- Protezione con password.



NODE-BT
Diametro: 8,9 cm
Altezza: 8,3 cm



SC-PROBE Sonda sensore di umidità del terreno
Diametro: 2,5 cm
Altezza: 8,3 cm
Lunghezza massima del cavo dal programmatore alla sonda: 30 m, cavo adatto all'interro da 1 mm²

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Una o due batterie alcaline da 9 V.
- Compatibile con solenoidi bistabili CC P/N 458200.
- Lunghezza massima del cavo: 30m, con cavi da 1mm².
- 2 ingressi per sensori.
- Distanza di comunicazione massima 15m.

NODE-BT	
Modello	Descrizione
NODE-BT-100	Programmatore a batteria Bluetooth mono stazione e solenoide bistabile CC
NODE-BT-100-LS	Programmatore a batteria Bluetooth mono stazione
NODE-BT-200	Programmatore a batteria Bluetooth con 2 stazioni
NODE-BT-400	Programmatore a batteria Bluetooth con 4 stazioni
NODE-BT-100-VALVE	Programmatore a batteria Bluetooth a una stazione con valvola PGV-101G e solenoide bistabile CC (filetto NPT)
NODE-BT-100-VALVE-B	Programmatore a batteria Bluetooth a una stazione con valvola PGV-101G-B e solenoide bistabile CC (filetto BSP)
458200	Solenoide bistabile CC
SC-PROBE	Sonda per il rilevamento dell'umidità del terreno



XC HYBRID

Gestite efficacemente i luoghi in cui l'elettricità non è disponibile con questo programmatore economico alimentato a batteria o a energia solare.

CARATTERISTICHE

- Numero di stazioni: 6 o 12
- 3 opzioni di alimentazione: pannello solare, batteria o alimentazione CA.
- Indicatore di durata per la sostituzione della batteria.
- Protezione dal vandalismo grazie all'armadietto in acciaio inossidabile.
- 3 programmi con 4 orari di partenza ciascuno e tempi di irrigazione fino a 4 ore.
- è possibile sospendere l'irrigazione fino a 99 giorni.
- La memoria Easy Retrieve esegue il backup dei programmi.
- Regolazione stagionale dei programmi.
- Il pannello solare non richiede manutenzione.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Il modello solare in acciaio è alimentato da un pannello solare da 1800 mAh con cella di ricarica.
- Ingressi sensori: 1
- Compatibili con solenoidi bistabili CC (P/N 458200).



In plastica
Altezza: 22 cm
Larghezza: 18 cm
Profondità: 10 cm



In acciaio inossidabile
Altezza: 25 cm
Larghezza: 19 cm
Profondità: 11 cm



SPXCH
Kit pannello solare (opzionale)
Altezza: 8 cm
Larghezza: 8 cm
Profondità: 2 cm



Solare in acciaio inossidabile
Altezza: 27 cm
Larghezza: 19 cm
Profondità: 11 cm

MODELLI

XCH-600

Programmatore a batteria 6 stazioni.

XCH-1200

Programmatore a batteria 12 stazioni.

MASSIMA LUNGHEZZA DEI FILI	
DIMENSIONI CAVO	Distanza massima (m)
1,0 mm ²	168
1,2 mm ²	265
1,6 mm ²	420
2,0 mm ²	670

PSR

Questa famiglia di relè di avviamento della pompa affidabile ed economica è perfetta per impianti che richiedono l'attivazione della pompa

CARATTERISTICHE

- I cavi volanti da 24 V CA rendono semplice e rapido il collegamento al programmatore.
- Adatto per l'attivazione mediante cablaggio tradizionale o monocavo decoder.



Relè di avvio pompa
Altezza: 17 cm
Larghezza: 19 cm
Profondità: 12 cm

RELÈ DI AVVIO POMPA	
Modello	Descrizione
PSR-22	Relè di avvio pompa bipolare/a una via per pompe da 120 V CA fino a 1,5 kW o da 230 V CA fino a 2,2 kW
PSR-52	Relè di avvio pompa bipolare/a una via per pompe da 120 V CA fino a 2,2 kW o da 230 V CA fino a 5,6 kW
PSR-53	Relè di avvio pompa tripolare/a una via per pompe da 120 V CA fino a 2,2 kW, da 230 V CA fino a 5,6 kW o 230 V CA fino a 7,5 kW (trifase)

SPECIFICHE ELETTRICHE RELÈ DI AVVIO DELLA POMPA													
Modello	Monofase		Trifase ** kW A 230 V CA	Carico max (AMP)	Carico resis - tivo max (AMP)	Bobina VA				VA bobina			
	kW A 120 V CA	kW A 230 V CA				PICCO DI CORRENTE IN INGRESSO		CORRENTE DI MANTENIMENTO		CORRENTE DI MANTENIMENTO		CORRENTE DI MANTENIMENTO	
			50 Hz			60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
PSR-22	1,5*	2,2*	N/D	30	40	33	30	1,38	1,25	8	6,5	0,33	0,27
PSR-52	2,2	5,6	N/D	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21
PSR-53	2,2	5,6	7,5	40	50	65	60	2,71	2,50	7,5	5	0,31	0,21

Nota: *potenza approssimativa

** L'alimentazione trifase a 230 V CA non è sempre disponibile in alcuni mercati internazionali. Verifica la compatibilità dei codici elettrici locali.

PSRB

Per l'avviamento di pompe distanti che richiede maggiore potenza

CARATTERISTICHE

- Fornisce una soluzione per relè di avvio pompa che non dispongono di potenza sufficiente per attivare la pompa.
- Ingresso alimentazione CA principale: 120/230 V CA.
- Uscita alimentazione secondario: 24 V CA, 1,6 A.



Booster per relè di avvio pompa (PSRB)
Altezza: 22 cm
Larghezza: 18 cm
Profondità: 9,5 cm

TABELLA DI COMPATIBILITÀ DEI SENSORI E DEI PROGRAMMATORI

MODELLI DI PROGRAMMA - TORI A CORRENTE	INGRESSI SENSORE	PIOGGIA	REGOLAZIONE METEO INTELLIGENTE	PORTATA	ARRESTO PER PORTATA ELEVATA
ECO-LOGIC	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nessuno	Nessuno	Flow-Clik
X-CORE	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Nessuno	Flow-Clik
X2	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Nessuno	Flow-Clik
PRO-C	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Nessuno	Flow-Clik
I-CORE	2 (plastica), 3 (metallo e piedistalli)	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, altro (K-Factor)	Monitoraggio della portata in tempo reale integrato
HC	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Misuratore di portata HC	Flow-Clik
HPC	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Misuratore di portata HC	Flow-Clik
PRO-HC	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Misuratore di portata HC	Flow-Clik
HCC	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Hydrawise Online	Misuratore di portata HC	Flow-Clik
ICC2	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus Online, Solar Sync	Nessuno	Flow-Clik
ACC	4 Clik, 1 portata	Mini-Clik, Rain-Clik	Solar Sync	Flow-Sync, WFS, altro (K-Factor)	Monitoraggio della portata in tempo reale integrato
ACC2	1 Solar Sync, 3 Clik, 6 portata	Mini-Clik, Rain-Clik	Centralus Online, Solar Sync	Flow-Sync, WFS, Misuratore di portata HC, altro (K-Factor o a impulsi elettronici)	Monitoraggio della portata in tempo reale integrato
MODELLI DI PROGRAMMATORI A BATTERIA					
NODE	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nessuno	Nessuno	Nessuno
NODE-BT	2	Mini-Clik, Rain-Clik	Nessuno	Nessuno	Nessuno
XC HYBRID	1	Mini-Clik, Rain-Clik	Nessuno	Nessuno	Nessuno

UMIDITÀ DEL SUOLO	GELO	VENTO
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS, opzione previsioni online
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS, opzione previsioni online
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS, opzione previsioni online
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS, opzione previsioni online
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS, opzione previsioni online
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik	Wind-Clik, MWS
Soil-Clik	Freeze-Clik, WRF-Clik, Opzione previsioni online	Wind-Clik, MWS
Nessuno	Freeze-Clik	Nessuno
SC-PROBE	Freeze-Clik	Nessuno
Nessuno	Freeze-Clik	Nessuno



Rain-Clik™



Mini-Clik™



Solar Sync™



Misuratore di portata HC



Flow-Sync™



WFS



Flow-Clik™



Soil-Clik™



Freeze-Clik™



Wind-Clik™



MWS

RAIN-CLIK

Per evitare sprechi d'acqua, il sistema Quick Response integrato arresta immediatamente l'irrigazione non appena inizia a piovere

CARATTERISTICHE

- Quick Response istantaneo, arresta immediatamente l'irrigazione in caso di pioggia o gelo.
- Senza manutenzione, con batteria integrata nei modelli wireless.
- Involucro robusto in policarbonato con braccio di estensione in metallo.
- Include staffa per grondaia e supporto a parete nei modelli wireless.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Tempo di arresto del sistema: da 2 a 5 min.
- Tempo di ripristino di Quick Response: circa 4 ore in condizioni di asciutto e soleggiate.
- Tempo di ripristino se completamente bagnato: circa 3 giorni se completamente asciutto.
- Categoria interruttori (24VAC): 3 A.
- I modelli cablati comprendono 7m di cavo inguainato da 0,5mm².
- La portata del modello wireless: 433 MHz.
- La portata del modello wireless è di 243m se il sensore è visibile dal ricevitore.



RAIN-CLIK/RFC
(con braccio di montaggio)
Altezza: 6 cm
Lunghezza: 18 cm



SGM
Altezza: 1,2 cm
Lunghezza: 7,6 cm



WR-CLIK/WRF-CLIK
(con braccio di montaggio)
Altezza: 7,6 cm
Lunghezza: 20 cm



Ricevitore wireless
(con supporti di montaggio)
Altezza: 8,3 cm
Lunghezza: 10 cm

RAIN-CLIK	
Modello	Descrizione
RAIN-CLIK	Sensore Rain-Clik cablato
RFC	Sensore Rain/Freeze-Clik cablato
WR-CLIK	Sensore Rain-Clik e ricevitore wireless
WRF-CLIK	Sensore e ricevitore Rain/Freeze-Clik wireless
SGM	Supporto da grondaia opzionale (compreso con WR-CLIK e WRF-CLIK)
WS-GUARD	Protezione per sensori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su superfici piatte o su asta (ordinare il sensore separatamente)
WR-GUARD	Protezione per ricevitori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su piedistallo (ordinare il ricevitore separatamente)



Protezione per sensori wireless
(con supporti di montaggio)
Altezza: 7 cm
Lunghezza: 9,5 cm.
Profondità: 3,2 cm



Protezione per ricevitori wireless
(con supporti di montaggio)
Altezza: 12,7 cm
Lunghezza: 9,5 cm.
Profondità: 3,2 cm

MINI-CLIK

Questo sensore interrompe l'irrigazione programmata quando rileva un livello di pioggia preimpostato, per evitare gli sprechi d'acqua

CARATTERISTICHE

- Arresta automaticamente il sistema di irrigazione quando piove.
- Regolabile da 3mm a 19mm di pioggia.
- Resistente ai detriti per garantire un funzionamento affidabile.
- Categoria interruttore (24 VAC): 5A.
- Comprende 7m di cavo inguainato da 0,5 mm² a due conduttori.



Mini-Clik
Altezza: 5 cm
Lunghezza: 15 cm



SG-MC
Involucro di protezione in acciaio inossidabile per sensore Mini-Clik (comprende Mini-Clik)
Altezza: 13,9 cm
Lunghezza: 7,6 cm
Larghezza: 10,1 cm



SGM
Supporto opzionale per grondaia
Altezza: 1,2 cm
Lunghezza: 7,6 cm

MINI-CLIK	
Modello	Descrizione
MINI-CLIK	Sensore pioggia cablato
MINI-CLIK-NO	Sensore pioggia cablato con interruttore normalmente aperto
SG-MC	Protezione sensore in acciaio inossidabile con Sensore Mini-Clik con protezione in acciaio inossidabile
SGM	Montaggio grondaia opzionale

INSTALLAZIONE MINI-CLIK



SOLAR SYNC

Questo sensore regola automaticamente e quotidianamente i tempi di funzionamento del programmatore in base alle condizioni climatiche locali per ridurre il consumo di acqua e migliorare la salute delle piante

CARATTERISTICHE

- Regola automaticamente la durata dell'irrigazione in base alle condizioni metereologiche utilizzando la radiazione solare e la temperatura dell'aria.
- Arresto immediato dell'irrigazione in caso di pioggia o gelo (3°) con Quick Response.
- Batteria integrata nei modelli wireless.
- La finestra di aerazione regolabile consente un periodo di ripristino più breve o più lungo.
- Robusto involucro in policarbonato con braccetto metallico.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Ogni giorno, 3 minuti prima della mezzanotte, regola i tempi di irrigazione utilizzando i dati degli ultimi 3 giorni.
- Tempo di arresto del sistema di irrigazione: da 2 a 5 minuti.
- Tempo di ripristino di Quick Response: circa 4 ore in condizioni asciutte e soleggiate.
- Tempo di ripristino se completamente bagnato: circa 3 giorni in condizioni asciutte e soleggiate.
- I modelli cablati comprendono 7m di cavo inguainato da 0,5 mm².
- Tutti i modelli di interruttore (24V CA): 3A.
- Frequenza operativa: 433 MHz.
- La portata del modello wireless è di 243 m se il sensore è visibile dal ricevitore.



Sensore Solar Sync cablato (con braccio di montaggio)
Altezza: 8 cm
Larghezza: 22 cm
Profondità: 2 cm



Sensore Solar Sync **senza fili** (con braccio di montaggio)
Altezza: 11 cm
Larghezza: 22 cm
Profondità: 2,5 cm



Ricevitore Solar Sync wireless (con kit di montaggio a parete)
Altezza: 14 cm
Larghezza: 4 cm
Profondità: 4 cm



Protezione per sensori wireless
Altezza: 7 cm
Larghezza: 9,5 cm
Profondità: 3,2 cm



Protezione per ricevitori wireless
Altezza: 12,7 cm
Larghezza: 9,5 cm
Profondità: 3,2 cm

SOLAR SYNC	
Modello	Descrizione
SOLAR-SYNC-SEN	Sensore Solar Sync, cavo e supporto per grondaia
WSS-SEN	Sensore Solar Sync, ricevitore e supporto per grondaia
WS-GUARD	Protezione per sensori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su superfici piatte o su asta (ordinare il sensore separatamente)
WR-GUARD	Protezione per ricevitori wireless in grado di resistere agli atti vandalici per montaggio su piedistallo (ordinare il ricevitore separatamente)

MISURATORE DI PORTATA HC

Rilevate, monitorate e segnalate i dati critici di portata delle zone e della portata totale degli impianti, grazie a questo sensore di portata robusto e semplice da installare

CARATTERISTICHE

- Compatibile con HC, HPC, Pro-HC e HCC.
- Fornisce valori di portata a livello di stazione.
- Invia avvisi automatici in caso di portata elevata, bassa o non programmata.
- I report di portata all'interno del software Hydrawayse possono mostrare la quantità totale di acqua utilizzata dal sistema e dalle singole stazioni per un'accurata elaborazione e monitoraggio delle risorse idriche.
- Robusta struttura in ottone.
- Quadrante analogico sulla parte frontale.
- Distanza massima di 300m dal programmatore, collegato tramite cavo schermato da minimo 0,75mm².



HC-075-FLOW-B
(accoppiamento MBSP da 20 mm)
Altezza: 8 cm
Lunghezza: 23,2 cm
Profondità: 8 cm
Peso: 0,9 kg

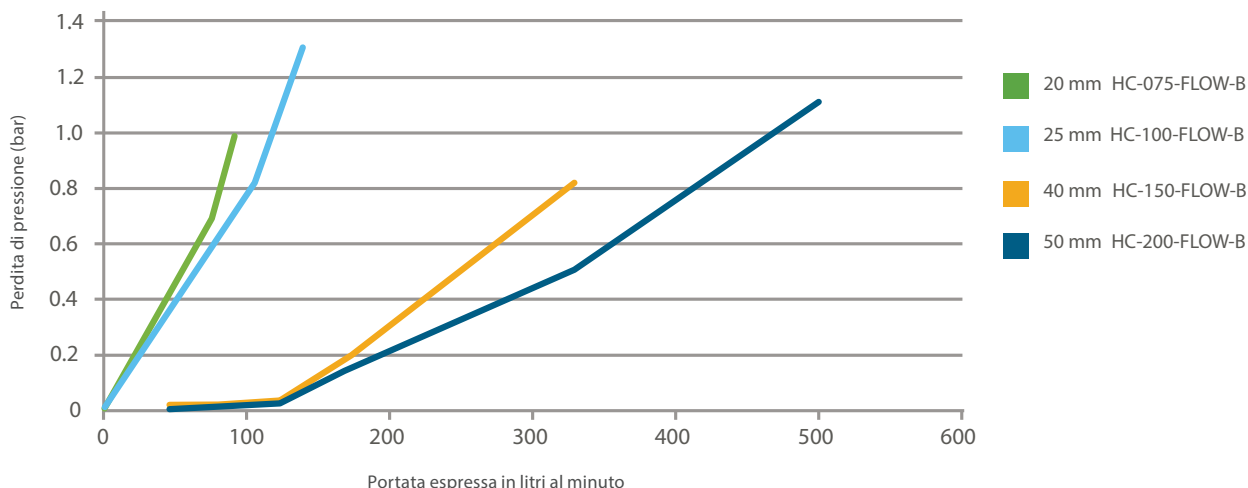
HC-150-FLOW-B
(accoppiamento MBSP da 40 mm)
Altezza: 16,2 cm
Lunghezza: 43,1 cm
Profondità: 12,5 cm
Peso: 6,6 kg

HC-100-FLOW-B
(accoppiamento MBSP da 25 mm)
Altezza: 9,3 cm
Lunghezza: 26,2 cm
Profondità: 8 cm
Peso: 1,4 kg

HC-200-FLOW-B
(accoppiamento MBSP da 50 mm)
Altezza: 16,2 cm
Lunghezza: 44,7 cm
Profondità: 12,5 cm
Peso: 7,4 kg

SPECIFICHE MISURATORE DI PORTATA HC				
	HC-075-FLOW-B (20 mm)	HC-100-FLOW-B (25 mm)	HC-150-FLOW-B (40 mm)	HC-200-FLOW-B (50 mm)
Minimo portata l/min	0,83	1,16	3,33	7,5
Portata massima consigliata (l/min)	60	110	250	400
Portata massima (l/min)	80	130	330	500
Letture selettore (m ³)	1 impulso per 1 litro	1 impulso per 10 litri	1 impulso per 10 litri	1 impulso per 10 litri

GRAFICO PERDITA DI PRESSIONE misuratore di portata HC



FLOW-SYNC

Questo sensore di portata economico è progettato per l'uso con programmatori professionali

CARATTERISTICHE

- Sensore di portata di facile montaggio per misurare e reagire in base alle condizioni di portata misurate in tempo reale.
- Consente il monitoraggio della portata a livello di stazione per reagire a condizioni di portata elevata o bassa, evitando danni provocati da perdite ed erosione.
- Collegamento semplice fino a 300 m dal programmatore o dal decoder del sensore.
- Intervallo di pressione consigliato: da 1,5 a 15,0 bar.
- Perdita di pressione: < 0,009 bar.
- Cablaggio del sensore: cavo bipolare per interrimento diretto, 2 x 0,75mm² o superiore, con codifica a colori o in base alla polarità, fino a 300 m dal programmatore.



Misuratore di portata a turbina, richiede il raccordo FCT per l'installazione sui tubi (ordinare separatamente)

FLOW-SYNC

Modello	Descrizione
HFS	Sensore Hunter Flow-Sync, utilizzare con i programmatori I-Core, ACC e ACC2; il sensore richiede il raccordo FCT per l'installazione sui tubi

ADATTATORI BSP PER RACCORDI FCT

Diametro	Modello
1" (25 mm)	795700
40 mm (1½")	795800
50 mm (2")	241400
80 mm (3")	477800

INTERVALLO PORTATE

Diametro del tubo	Intervallo di funzionamento			
	Minimo		Massimo suggerito*	
	l/min	m ³ /ora	l/min	m ³ /ora
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
50 mm (2")	37,8	2,26	208	12,5
80 mm (3")	106	6,36	450	27,0
100 mm (4")	129	7,74	750	45,0

WFS

Utilizzare questo sensore per modernizzare impianti esistenti che attraversano asfalto, cemento o altri ambienti difficili

CARATTERISTICHE

- Il sensore di portata senza fili consente di risparmiare tempo, materiali e manodopera.
- Sensore di portata di facile montaggio per misurare e reagire in base alle condizioni di portata misurate in tempo reale.
- Consente il monitoraggio della portata a livello di stazione per reagire a condizioni di portata elevata o bassa, evitando danni e sprechi derivanti da perdite.
- Il LED multicolore sul ricevitore indica la corretta comunicazione con il trasmettitore e la durata residua della batteria.



CARATTERISTICA FUNZIONAMENTO

- Intervallo di pressione consigliato: da 0 a 15 bar.
- Perdita di pressione: < 0,009 bar.
- Distanza massima tra ricevitore e sensore 152m.
- Frequenza operativa 868 MHz.

SENSORE DELLA PORTATA WIRELESS	
Modello	Descrizione
WFS-INT	Kit sensore di portata wireless - 868 MHz internazionale
WFS-T-INT	Solo trasmettitore kit sensore di portata wireless - 868 MHz internazionale
WFS-R-INT	Solo ricevitore kit sensore di portata wireless - 868 MHz internazionale
WFS-LITHBATT	Batteria al litio sensore di portata wireless
WFS-ALKBATT	Batteria alcalina sensore di portata wireless con custodia

Diametro sensore di portata senza fili	INTERVALLO PORTATE			
	Intervallo di funzionamento			
	Minimo		Massimo consigliato*	
	l/min	m ³ /ora	l/min	m ³ /ora
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
50 mm (2")	37,8	2,26	208	12,5
80 mm (3")	106	6,36	450	27,0
100 mm (4")	129	7,74	750	45,0

FLOW-CLIK

Aggiungete la possibilità di arresto in caso di portata elevata

CARATTERISTICHE

- Se la portata è eccessiva, arresta automaticamente l'intero sistema contribuendo a proteggere dai danni provocati da allagamenti ed erosione.
- Calibrazione mediante un solo pulsante per impostare la portata massima.
- Tempistica e ritardo di risposta del sensore regolabili dall'utente.
- Compatibile con tutti i programmatori Hunter a corrente alternata.
- Il LED multicolore indica lo stato del sistema e se la portata rientra nei limiti.



Sensore Flow-Click e modulo con il raccordo FCT necessario per l'installazione sui tubi (venduto separatamente)

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Pressione consigliata da 1,5 a 10,0 bar.
- Assorbimento di corrente (24VAC): 0,025A.
- Corrente di commutazione: massimo 2A.
- Cablaggio del sensore: s x interrimento diretto, 0,75mm² o superiore, con codifica a colori o in base alla polarità, fino a 300m dal modulo di interfaccia.
- Ritardo di avviamento programmabile da 0 a 300 secondi.
- Periodo di interruzione programmabile da 5 a 60 minuti.
- Raccordi FCT per tubi da 25mm a 100mm di diametro.

OPZIONE NECESSARIA INSTALLATA DALL'UTENTE

Modello	Descrizione
FCT-100	Raccordo a T sensore Schedule 40 da 25 mm (1")
FCT-150	1½ Raccordo a T per alloggiamento sensore Schedule 40
FCT-158	Raccordo a T per sensore Schedule 80 da 40 mm (1½")
FCT-200	Contenitore con raccordo a T sensore Schedule 40 da 50 mm (2")
FCT-208	Contenitore con raccordo a T sensore Schedule 80 da 50 mm (2")
FCT-300	Raccordo a T per sensore Schedule 40 da 80 mm (3")
FCT-308	Raccordo a T per sensore Schedule 80 da 80 mm (3")
FCT-400	Raccordo a T per sensore Schedule 40 da 100 mm (4")

ADATTATORI BSP PER RACCORDI FCT

Diametro	Modello
1" (25 mm)	795700
40 mm (1½")	795800
50 mm (2")	241400
80 mm (3")	477800

INTERVALLO PORTATE

Diametro del tubo	Intervallo di funzionamento			
	Minimo		Massimo suggerito*	
	l/min	m ³ /ora	l/min	m ³ /ora
1" (25 mm)	7,6	0,45	64	3,84
1½" (40 mm)	19	1,14	132	8,0
50 mm (2")	37,8	2,26	208	12,5
80 mm (3")	106	6,36	450	27,0
100 mm (4")	129	7,74	750	45,0

SOIL-CLIK

Questo sensore impedisce lo spreco di acqua misurando l'umidità del suolo e arrestando l'irrigazione quando viene raggiunto un limite preimpostato

CARATTERISTICHE

- Visualizzazione a colpo d'occhio del livello di umidità del suolo e dello stato attuale.
- In condizioni particolari, è possibile escludere il sensore di umidità del suolo con un semplice tocco dell'interruttore di bypass.
- Involucro per esterni per bassa tensione alimentato dal programmatore.
- Utilizzabile con il sensore Solar Sync per il massimo risparmio idrico

Modulo Soil-Clik
 Altezza: 11,4 cm
 Larghezza: 8,9 cm
 Profondità: 3,2 cm
 Potenza: 24 VAC,
 100 mA massimo.
 Cavi di collegamento: 80 cm



CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Categoria interruttore (24V CA): 5A.
- Potenza ingresso (24VAC): 100mA.
- Distanza massima di 2m tra modulo Soil-Clik e programmatore.
- Distanza massima di 300m tra modulo Soil-Clik e sonda del sensore nelle installazioni a corrente alternata.
- Distanza massima di 30m nelle installazioni con node BT.

Sonda Soil-Clik
 Diametro: 2 cm
 Altezza: 8,3 cm
 Cavo per sonda: 300 m massimo
 Cavo a interrimento diretto da 1 mm²
 Cavi di collegamento: 80 cm



MODELLI

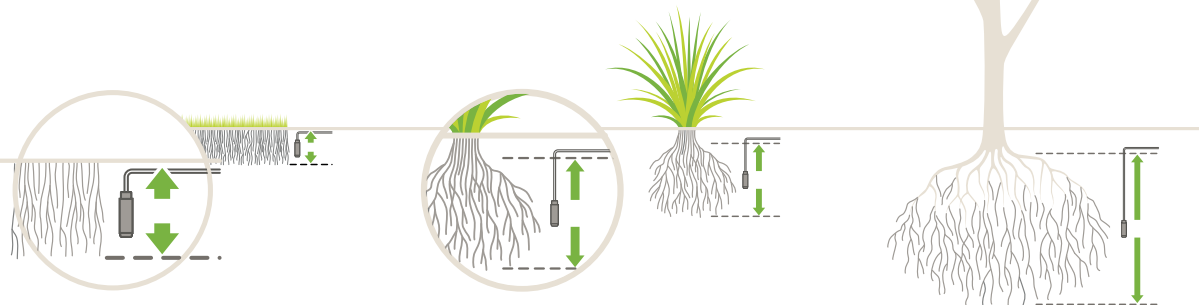
SOIL-CLIK

Sensore di umidità Soil-Clik modulo e sonda

SC-PROBE

Sensore con sonda di umidità del terreno per node BT

Sonda installata nella zona delle radici per monitorare l'umidità del suolo



Per applicazioni su tappeto erboso, la sonda deve essere posizionata nella zona delle radici a circa 15 cm di profondità (regolare in base alle condizioni reali del tappeto erboso).

Per arbusti o alberi, collocare ad una profondità che corrisponda alla zona radicale. Per i nuovi impianti, scegliere un punto a metà della zolla a contatto con il terreno naturale.

FREEZE-CLIK

Utilizzare questo sensore per impedire agli irrigatori di funzionare in caso di gelo così da proteggere le aree verdi, i camminamenti e le strade dalla formazione di ghiaccio

CARATTERISTICHE

- Arresta automaticamente gli impianti di irrigazione quando la temperatura scende sotto i 3°.
- Si installa facilmente sugli impianti di irrigazione automatica senza bisogno di regolazioni.
- Utilizzare con gli altri sensori per migliorare l'efficienza complessiva dei sistemi di irrigazione.
- Non destinato ad applicazioni agricole.
- Categoria interruttore (24 V CA): 5A
- Comprende 7m di cavo inguainato da 0,5mm² a due conduttori.



Freeze-Clik
Altezza: 5 cm
Lunghezza: 11 cm

WIND-CLIK

Questo sensore mantiene una distribuzione corretta dell'acqua e garantisce la sicurezza di camminamenti e strade arrestando l'irrigazione quando la velocità del vento aumenta

CARATTERISTICHE

- Arresta l'irrigazione in caso di vento forte.
- Funziona ottimamente con le fontane per evitare gli spruzzi in condizioni di vento.
- Si installa facilmente su sistemi di irrigazione automatici con regolazioni veloci.
- Compatibile con la maggior parte dei programmatori di irrigazione normalmente aperti o normalmente chiusi.
- Categoria interruttore (24VAC): 5A massimo.
- Diametro ventola 13 cm.
- Reimpostare la velocità da 13 a 38 km/h.
- Comprende 7 m di cavo inguainato da 0,5mm² a due conduttori.



Wind-Clik
Altezza: 10 cm
Diametro ventola: 13 cm

MWS

Questo sensore all-in-one per vento, pioggia e gelo impedisce lo spreco di acqua quando uno dei sensori provoca l'arresto del sistema

CARATTERISTICHE

- Apparecchio compatto con sensori per vento, pioggia e gelo integrati.
- Si installa facilmente su sistemi di irrigazione automatica con un modesto numero di regolazioni.
- Arresto programmabile con vento da 13 a 38 km/h.
- Arresto programmabile con pioggia da 3 a 19 mm.
- Spegne automaticamente gli impianti quando la temperatura scende sotto i 3°.

CARATTERISTICHE FUNZIONAMENTO

- Categoria interruttore (24 V CA): 5A massimo.
- Diametro ventola: 13 cm.
- Velocità di ripristino da 13 a 38 km/h.
- Comprende 7m di cavo inguainato da 0,05 mm² a due conduttori.

MODELLI

MWS

La stazione metereologica combina sensori per vento e pioggia

MWS-FR

La stazione metereologica combina sensori per vento, pioggia e gelo



MWS

Altezza: 20 cm

Diametro ventola: 13 cm

GIUNTI SNODATI

Offrono flessibilità per l'installazione

CARATTERISTICHE

- Il raccordo a L orientabile su entrambe le estremità può essere installato ovunque per la massima versatilità.
- I giunti snodati sono costruiti con punti di connessione ermetici per un'affidabilità a lungo termine.

MODELLI

SJ-506

filettatura da 1/2" x 15 cm di lunghezza

SJ-7506

1/2" x filettatura da 3/4" x 15 cm di lunghezza

SJ-706

filettatura da 3/4" x 15 cm di lunghezza

SJ-512

filettatura da 1/2" x 30 cm di lunghezza

SJ-7512

1/2" x filettatura da 3/4" x 30 cm di lunghezza

SJ-712

filettatura da 3/4" x 30 cm di lunghezza



Giunto Snodato SJ
Lunghezza da 15 cm e 30 cm

PERDITA DI CARICO GIUNTO SNODATO

