

2025

Catalogo

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti

www.bigrockitaly.it

INDICE

4 LINEA TECO

58 AUTOMAZIONE

66 SPHERAG

71 VALVOLE RIS

86 FILTRAZIONE

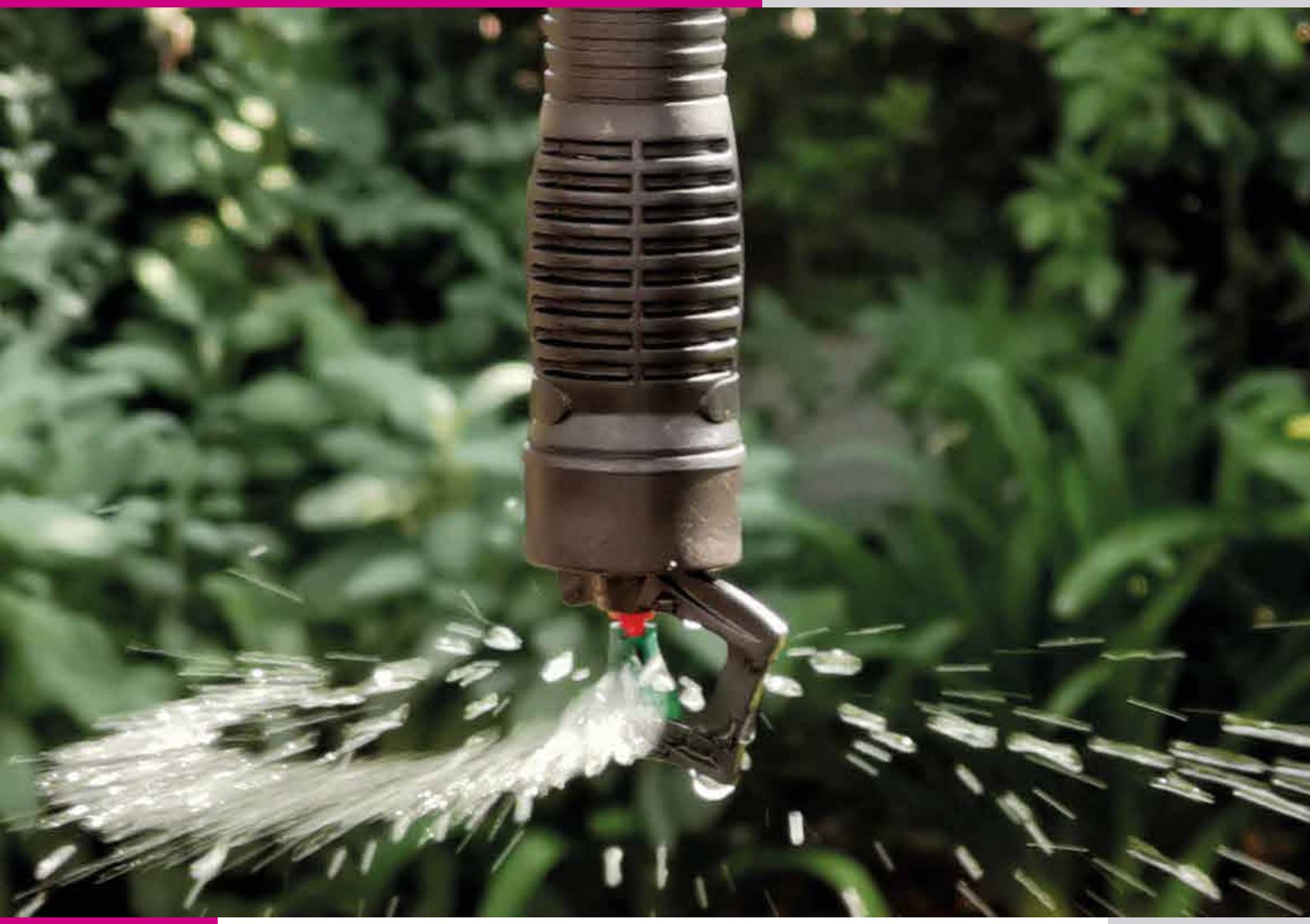
134 ASPERSIONE

134 LINEA NELSON

172 ALI LEGGERE E RACCORDI

174 VYRSA

190 RICAMBI ED ACCESSORI



LINEA TECO

INDICE



GOCCIOLATORI

Ottima™ 360° *Gocciolatori a 8 Getti* - *Portata e Diametro Regolabili* 6
Ottima™ 180° *Gocciolatori a 5 Getti* - *Portata e Diametro Regolabili* 7
Ottima™ 360° PC Spike *Gocciolatori a 8 Getti* - *Autocompensanti* 8
Ottima™ 180° PC Spike *Gocciolatori a 5 Getti* - *Autocompensanti* 8
Mini Bubbla 360° *Gocciolatori a forma di Ombrello* - *Portata e Diametro Regolabili e Autocompensanti* 9
Delta™ Drip *Gocciolatori* - *Portata e Diametro Regolabili* 10
Delta™ Drip Spike PC *Gocciolatori su Astina* - *Autocompensanti* 11
Mikra™ Drip *Gocciolatori* - *Autocompensanti* 12

SPRUZZATORI

Maxima™ 360° *Spruzzatori a Vortice* - *Portata e Diametro Regolabili* 13
Maxima™ 360° PC Spike *Spruzzatori a Vortice* - *Autocompensanti* 14
Idra™ Sprays *Spruzzatori* - *Portata e Diametro Regolabili* 15
Aquila™ Jet Spike *Spruzzatori su Astina* - *Portata e Diametro Regolabili* 16
Idra™ Spike *Spruzzatori su Astina* - *Portata e Diametro Regolabili* 16
Micro Spray - *Basi e Testine* 17
Aquila™ Jet *Micro Spruzzatori* - *Portata Fissa* 18
Aquila™ Jet PC *Micro Spruzzatori* - *Autocompensanti* 20
Single Piece Jet *Micro Spruzzatori* - *Precipitazioni Abbinate* 22
Down Spray & Stream Jet *Getti a Telaio Aperto* - *Standard e Autocompensanti* 23
Down Spray & Stream Jet *Getti a Telaio Aperto* - *Standard e Autocompensanti* 24
Down Spray & Stream Jet *Getti a Telaio Aperto* - *Down Spray 45° su Astina e Adattatore Shut-Off* 25

IRRIGATORI

Orbita Micro Sprinkler *Standard, Invertite e su Astina* - *Portata Fissa e Portata Regolabile* 26
Orbita Micro Sprinklers PC - *Autocompensanti* 28
Orbita Micro Sprinkler *Standard e Invertiti ad Innesto* - *Portata Fissa* 29
Orbita Micro Sprinkler *Assemblaggi con Contrappeso* - *Portata Fissa* 30
Orbita Micro Sprinkler *Standard e Invertiti* - *Portata Fissa* 31

VALVOLE BASSA PRESSIONE

Micro Valvole - *Attacco a Innesto e Filetto* 32
Valvole Testa Roja *Giardinaggio* - *Attacco a Innesto e Filetto* 33
Valvole Testa Roja (Ag) *Agricoltura* - *Valvole per Agricoltura* 33

FILTRI

Filtri e Riduttori di Pressione - *Attacco a Filetto* 40
- *Attacco a Innesto e Filetto* 41

ASTINE

Ultra™ Stakes & Ground Hooks - *Astine, Astine Assemblate e di Fissaggio* 42

RACCORDI

Raccordi - *Micro Raccordi e Adattatori* 43
Raccordi - *Tubetti Rigidi Verticali* 44
Raccordi - *Prese a Cricchetto e Accessori* 45
Raccordi - *Raccordi per le Ale Gocciolante a Innesto Doppio* 46
Raccordi - *Adattatore per Tubo Lay-Flat e Tape* 47
Raccordi - *Accessori Tubo Lay-Flat, Contrappeso e Adattatore* 48
Raccordi - *Gomiti, Tee e Adattatore per Tape e Ala Gocciolante* 49

KITS

Drip Kits - *Kit di Irrigazione a Goccia* 51

PRODOTTI DIG

Centraline - *Centraline Solare e a Batteria* 52
Centraline - *Centraline con Attacco Rubinetto Solare e a Batteria* 53
Centraline - *Centraline Bluetooth a Batteria* 54
Ala Gocciolante - *Micro-Line™* 55
Living Wall™ - *Living Wall™* 56

Ottima™ 360°

Gocciolatori Regolabili a 8 Getti



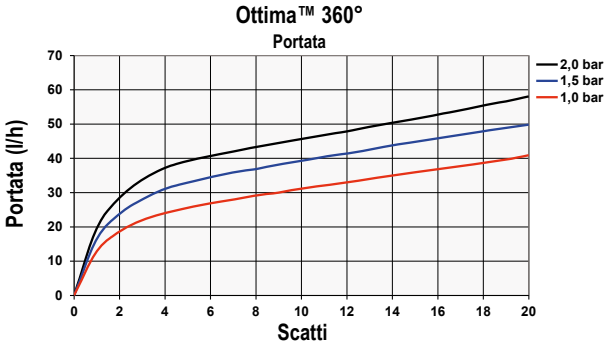
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

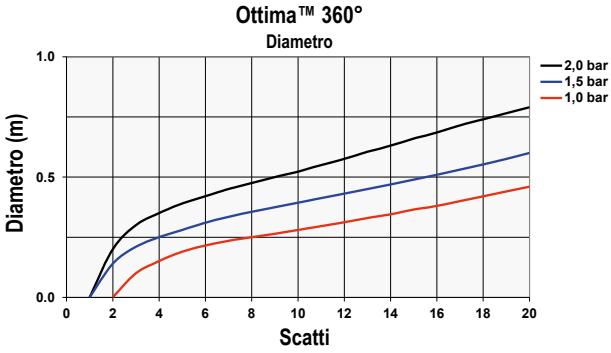
- La rotazione della testina Ottima™ 360°consente di regolare contemporaneamente la portata e il diametro.
- Aumentare o diminuire il diametro del getto in modo semplice
- Offre un maggiore controllo della portata e del diametro del getto rispetto ai gocciolatori a portata fissa.
- Rapida azione ON-OFF
- Cinque tipi di base disponibili: Innesto 4,5 mm, Filetto Maschio 10-32 UNF, Filetto Femmina 1/2", Astina Fine Linea e Astina In Linea

APPLICAZIONI

- Utilizzati per l'irrigazione di piante in vasi piccoli o grandi, fioriere, arbusti, alberi in aiuole e aree verdi.

PRESTAZIONI				
GOCCIOLATORI		PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)
	Regolabile fino a un massimo di (circa) 20 scatti	1,0	0 - 40	0 - 0,5
		1,5	0 - 50	0 - 0,6
		2,0	0 - 60	0 - 0,8
Testato 200 mm sopra il livello del suolo				
Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar				







Ottima™ 360°
Filetto Femmina 1/2"



Ottima™ 360°
Innesto 4.5 mm



Ottima™ 360°
Filetto 10-32 UNF

Ottima™ 360°						
IMBALLAGGIO						
		INNESTO	FILETTO	SPIKE	SPIKE IN LINEA	FILETTO 1/2"
Codice	Bustina	200016	200026	200034	204294	202054
	Sfuso	020001	020002	020003	020429	020205
Quantità per Busta	Bustina	100	100	25	25	25
	Sfuso	1000	1000	1000	1000	250
Buste per cartone	Bustina	65	65	40	40	70
	Sfuso	7	7	1	1	7
Peso per cartone (kg)	Bustina	12,3	14,2	6,9	6,9	9,4
	Sfuso	11,0	14,9	6,7	6,7	9,0
Attacco di ingresso		Innesto 4,5 mm	Filetto 10-32 UNF	Innesto 4,5 mm	Innesto 4,5 mm	Filetto Femmina 1/2"
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	24	24	152	152	30
	Larghezza	20	20	42	38	27
	Profondità	16	16	16	16	27
	Peso (g)	1,7	2,0	5,7	5,5	4,6
Materiale		Stabilizzato anti UV				



Ottima 360°
Spike
(astina fine linea)



Ottima 360°
Spike
(astina in linea)

Ottima™ 180°

Gocciolatori Regolabili a 5 Getti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

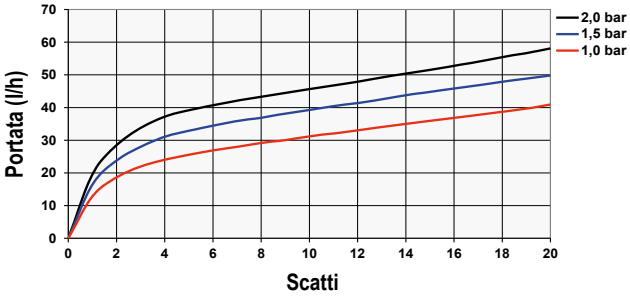
- La rotazione della testina Ottima™ 360°consente di regolare contemporaneamente la portata ed il raggio.
- Aumentare o diminuire il diametro del getto in modo semplice
- Offre un maggiore controllo della portata e del diametro del getto rispetto ai gocciolatori a portata fissa.
- Rapida azione ON-OFF
- Cinque tipi di base disponibili: Innesto 4,5 mm, Filetto Maschio 10-32 UNF, Filetto Femmina 1/2", Astina Fine Linea e Astina In Linea

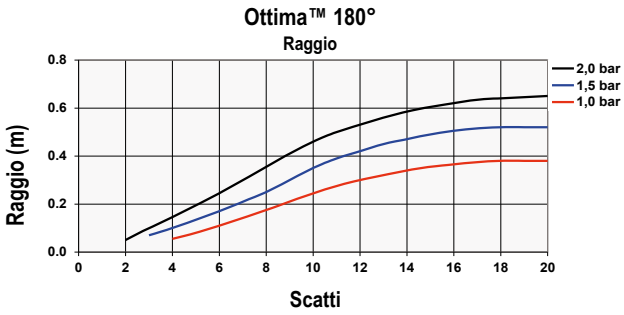


APPLICAZIONI

- Utilizzati per l'irrigazione di piante in vasi piccoli o grandi, fioriere, arbusti, alberi in aiuole e aree verdi.

PRESTAZIONI				
GOCCIOLATORI		PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)
	Regolabile fino a un massimo di (circa) 20 scatti	1,0	0 - 40	0 - 0,38
		1,5	0 - 50	0 - 0,52
		2,0	0 - 60	0 - 0,65
Testato 200 mm sopra il livello del suolo				
Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar				







Ottima™ 180°
Filetto Femmina 1/2"



Ottima™ 180°
Innesto 4.5 mm



Ottima™ 180°
Filetto 10-32 UNF

Ottima™ 180°						
IMBALLAGGIO						
		INNESTO	FILETTO	SPIKE	SPIKE IN LINEA	FILETTO 1/2"
Codice	Bustina	201146	201156	201164	204314	202064
	Sfuso	020114	020115	020116	020431	020206
Quantità per Busta	Bustina	100	100	25	25	25
	Sfuso	1000	1000	1000	1000	250
Buste per cartone	Bustina	65	65	40	40	70
	Sfuso	7	7	1	1	7
Peso per cartone (kg)	Bustina	12,3	14,2	6,9	6,9	94
	Sfuso	12,9	14,9	6,7	6,7	9,0
Attacco di ingresso		Innesto 4,5 mm	Filetto 10-32 UNF	Innesto 4,5 mm	Innesto 4,5 mm	Filetto Femmina 1/2"
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	24	24	152	152	30 mm
	Larghezza	20	20	42	38	27
	Profondità	16	16	16	16	27
	Peso (g)	1,7	2,0	5,7	5,5	4,6
Materiale		Stabilizzato anti UV				



Ottima 180°
Spike
(astina in linea)



Ottima 360°
Spike
(astina fine linea)

Ottima™ Spike PC - 360° e 180°

Gocciolatori Autocompensanti a Getto su Astina



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Gocciolatori autocompensanti su astina con portate predefinite che mantengono la portata e il diametro uniformi quando la pressione varia.
- Sono disponibili due tipi di astina : Fine Linea e In Linea, Codificate in base al colore per una facile identificazione
- Sono disponibili due testine : Ottima™ 180°, 5 getti e Ottima™ 360°, 8 getti
- L'Ottima™ 180° Spike PC, 5 Getti,Fine Linea é disponibile in tre portate: 20 l/h(**Nero**), 30 l/h **(Arancione)** , 40 l/h (**Blu**).
- L'Ottima™ 180° Spike PC, 5 getti, Fine linea è disponibile in due portate, 20 l/h **(Nero)** e 30 l/h **(Arancione)**
- L'Ottima™ 360 °Spike PC, 8 getti, In linea è disponibile in due portate, 30 l/h **(Arancione)** e 40 l/h **(Blu)**.
- L'Ottima™ 360° Spike PC , 8 getti, In Linea è disponibile in una portata, 30 l/h **(Arancione)**

APPLICAZIONI

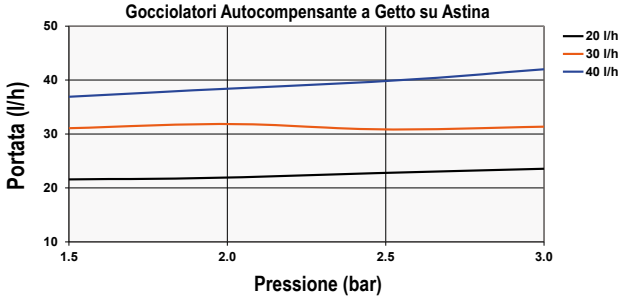
- Utilizzare per l'irrigazione di piante in vasi piccoli o grandi, fioriere, arbusti e alberi in aiuole e aree verdi.

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- **Nero, Arancione e Blu** Spikes: 130 micron (120 mesh)

PRESTAZIONI			MODELLI TESTINE	
			180° x 5 getti	360° x 8 getti
GOCCIOLATORI	COLORE E PORTATA PREDEFINITA	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	RAGGIO (m)	DIAMETRO (m)
	Nero 20 l/h	1,5	21,6	0,18	
		2,0	21,9	0,20	
		2,5	22,8	0,20	
		3,0	23,6	0,20	
	Arancione 30 l/h	1,5	31,1	0,38	0,25
		2,0	3,8	0,40	0,26
		2,5	30,9	0,40	0,26
		3,0	31,4	0,40	0,26
	Blu 40 l/h	1,5	36,9	0,48	0,35
		2,0	3,4	0,50	0,36
		2,5	3,8	0,50	0,36
		3,0	42,0	0,50	0,36
	Pressione di esercizio consigliata da 1,5 bar a 3,0 bar -Testato 200 mm sopra il livello del suolo				

Ottima™ Spike PC
180° & 360°
Gocciolatori Autocompensante a Getto su Astina



Ottima™ Spike PC - 360° & 180°									
Testina		360° x 8 Getti			180° x 5 Getti				
Tipo di attacco		FINE LINEA		IN LINEA	FINE LINEA			IN LINEA	
PACKAGING									
Colore e Portata		30 l/h	40 l/h	30 l/h	20 l/h	30 l/h	40 l/h	20 l/h	30 l/h
Codice	Bustina	203264	203274	204334	205114	204354	204364	205134	204374
	Sfuso	020326	020327	020433	020511	020435	020436	020513	020437
Quantità per Busta	Bustina	25							
	Sfuso	1000							
Buste per Cartone	Bustina	40							
	Sfuso	1							
Peso per Cartone (kg)	Bustina	7,9							
	Sfuso	7,7							
Attacco di ingresso		4,5 mm Innesto							
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	152							
	Larghezza	27		38	27			38	
	Profondità	17 mm							
	Peso (g)	9,5							
Materiale		Stabilizzato anti UV							



Ottima™ Spike PC 360°, 30 lph (Fine Linea)



Ottima™ Spike PC 180°, 20 lph (In Linea)

Mini Bubbla 360°

Gocciolatori a Ombrello Regolabili e PC



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La rotazione della testina Mini Bubbla 360°consente di regolare contemporaneamente la portata e il diametro.
  Questa azione produce un gocciolamento a ombrello uniforme che applica delicatamente acqua alla zona della radice della pianta.
- Disponibili quattro base per la Mini Bubbla 360° Regolabile, Innesto 4,5 mm, Filetto Maschio 10-32 UNF, Filetto Femmina 1/2" e Astina di 150 mm.
- Irrigazione efficace nella zona delle radici.
- Facile regolazione della portata d'acqua.
- Il Mini Bubbla 360 ° Spike PC è disponibile in una portata, 75 l/h, con codice colore (**Rosso**).

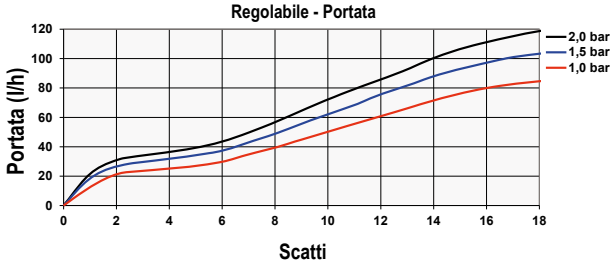
APPLICAZIONI

- Utilizzato per annaffiare piante in vasi piccoli o grandi , aiuole, alberi da strada e palme.

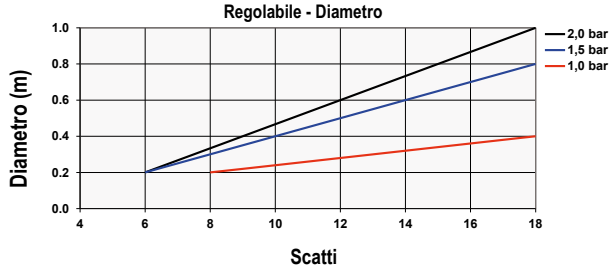
PRESTAZIONI

GOCCIOLATORI		PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)
	Regolabile fino a un massimo di (circa) 18 scatti	1,0	0 - 85	0 - 0,5
		1,5	0 - 103	0 - 0,8
		2,0	0 - 119	0 - 1,0
		Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar		
	Mini Bubbla 360° PC Spike 75 l/h	1,5	68	0,30
		2,0	75	0,30
		2,5	78	0,40
		3,0	79	0,40
		Pressione di esercizio consigliata da 1,5 a 3,0 bar		
		Testato a 200 mm sopra il livello del suolo		

Mini Bubbla 360°
Regolabile - Portata



Mini Bubbla 360°
Regolabile - Diametro





Mini Bubbla 360° Filetto femmina 1/2"



Mini Bubbla 180° Innesto 4.5 mm



Mini Bubbla 360° Filetto 10-32 UNF

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Spike **Rosso**: 200 micron (80 mesh)

Mini Bubbla 360°

IMBALLAGGIO		MINI BUBBLA 360° REGOLABILE				75 l/h PC
						
		INNESTO	FILETTO	SPIKE	FILETTO 1/2"	SPIKE
Codice	Bustina	201176	201186	201194	202084	204394
	Sfuso	020117	020118	020119	020208	020439
Quantità per busta	Bustina	100	100	25	25	25
	Sfuso	1000	1000	1000	250	1000
Buste per cartone	Bustina	65	65	40	70	40
	Sfuso	7	7	1	7	1
Peso per cartone (kg)	Bustina	11,7	14,2	7,4	8,0	10,9
	Sfuso	12,2	14,9	7,2	7,7	10,7
Attacco di ingresso		Innesto 4,5 mm	Filetto 10-32 UNF	Innesto 4,5 mm	Filetto Femmina 1/2"	Innesto 4,5 mm
Dimensioni assemblato (mm)	Altezza	25	25	153	31	155
	Larghezza	20	20	42	27	42
	Profondità	16	16	16	27	16
	Peso (g)	1,6	2,0	6,2	3,8	9,7
Materiale		Stabilizzato anti UV				



Mini Bubbla 360° PC Spike (fine linea)



Mini Bubbla 360° Spike (in linea)

Delta™ Drip

Gocciolatori Regolabili
(Design registrato)



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

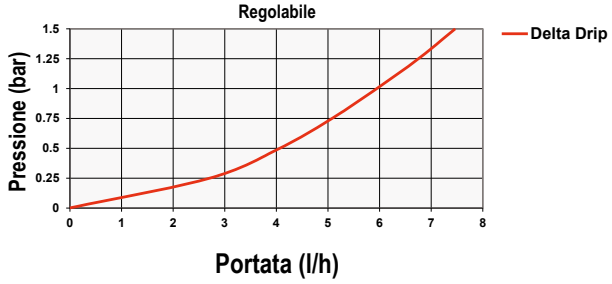
- La rotazione della chiave nel corpo regola la portata da 0 a 6 l/h a una pressione di 1,0 bar. La portata può essere aumentata o diminuita fino alla sua chiusura.
- Flusso turbolento.
- Sono disponibili due tipi di chiave:
  1. Chiave regolabile di Fine linea da 0 a 6 l/h **(Nero)**
  2. Chiave regolabile In linea da 0 a 6 l/h **(Marrone)**
- Due tipi di corpo da scegliere in base all'utilizzo:
  1. Corpo standard con Innesto 4,5 mm di ingresso.
  2. Astina con Innesto 4,5 mm di ingresso.
- É possibile chiuderlo portandolo in posizione "OFF" quando non viene utilizzato.

APPLICAZIONI

- Può essere utilizzato per orti e giardini casalinghi.

PRESTAZIONI			
GOCCIOLATORI		PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)
	Regolabile fino a 6 l/h alla pressione di 1,0 bar	0,5	0 - 4,1
		0,75	0 - 5,1
		1,0	0 - 6,0
		1,25	0 - 6,8
		1,5	0 - 7,5
Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar			

Ottima™ Spike
Regolabile





Delta™ Drip Innesto 4,5 mm



Delta™ Drip 4,5 mm (In linea)

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- **Gocciolatori:** 100 micron (150 mesh)

Delta™ Drip					
IMBALLAGGIO		 Innesto di Fine linea	 Spike Fine linea	 Innesto In linea	 Spike In linea
Codice	Bustina	200916	200904	203936	203944
	Sfuso	020091	020090	020393	020394
Quantità per Busta	Bustina	100	25	100	25
	Sfuso	1000	1500	1000	1250
Buste per Cartone	Bustina	70	50	70	50
	Sfuso	7	1	7	1
Peso per Cartone (kg)	Bustina	13,4	7,0	13,4	7,0
	Sfuso	13,1	7,7	13,1	7,7
Attacco d'ingresso		Innesto 4,5 mm	Innesto 4,5 mm	Innesto 4,5 mm	Innesto 4,5 mm
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	17	127	17	127
	Larghezza	51	51	61	61
	Profondità	9	10	9	10
	Peso (g)	1,72	4,63	1,8	4,7
Materiale		Stabilizzato anti UV			



Delta™ Drip (astina fine linea)



Delta™ Drip (astina in linea)

Delta™ Drip PC

Gocciolatori Autocompensanti su Astina

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

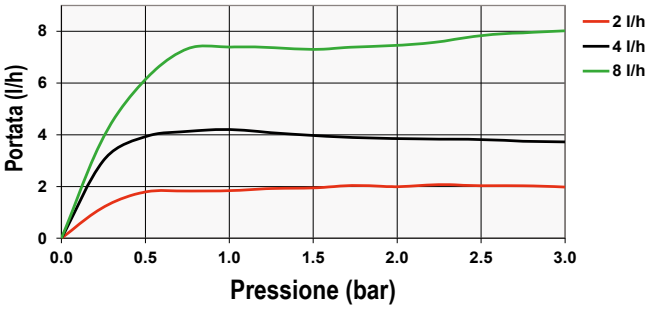
- Percorso del flusso turbolento, gocciolatori autocompensanti con portate predefinite.
- Adatto agli impianti dove pendenze e cambi di pressione dell'acqua richiederebbe sistemi di progettazione complessi e dove sono richieste portate uniformi.
- Disponibili due versioni di astina:
  1. Fine linea
  2. In linea
- Disponibili tre portate per ogni tipo di astina,codificate a colori per una facile identificazione: 2 l/h **(Rosso),** 4 l/h **(Nero)** e 8 l/h (Verde)

APPLICAZIONI

- Può essere utilizzato per orti, giardini, vivai, balconi e cortili.



PRESTAZIONI		DELTA™ DRIP SPIKE PC		
		IN LINEA E FINE LINEA		
		2 l/h	4 l/h	8 l/h
GOCCIOLATORI	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	PORTATA (l/h)	PORTATA (l/h)
AUTOCOMP.	1,0	1,84	4,31	7,40
	1,5	1,94	3,97	7,30
	2,0	1,99	3,85	7,45
	2,5	2,03	3,82	7,84
	3,0	1,98	3,72	8,02
Sezione Minima		0,6 x 0,8	0,8 x 0,95	1,0 x 1,1
Pressione di esercizio consigliata da 1,0 bar a 3,0 bar				



REQUISITI DI FILTRAGGIO

- **Gocciolatori:** 100 micron (150 mesh)

Delta™ Drip Spike PC							
Tipo di Attacco		FINE LINEA			IN LINEA		
IMBALLAGGIO							
COLORE E PORTATA		2 l/h	4 l/h	8 l/h	2 l/h	4 l/h	8 l/h
Codice	Bustina	202744	202754	202764	202774	202784	202794
	Sfuso	020274	020275	020276	020277	020278	020279
Quantità per Busta	Bustina	25					
	Sfuso	1250					
Buste per Cartone	Bustina	50					
	Sfuso	1					
Peso per Cartone (kg)	Bustina	11,6			11,8		
	Sfuso	11,4			11,5		
Attacco di Ingresso		Innesto 4,5 mm					
Dimensioi Assemblato (mm)	Altezza	144					
	Larghezza	28			38		
	Profondità	17					
	Peso (g)	8,3			8,4		
Materiale		Stabilizzato anti UV					



Delta™ Drip Spike PC 8 l/h In Linea



Delta™ Drip Spike PC 2 l/h Fine linea

Mikra™ Drip PC

Gocciolatori Autocompensanti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

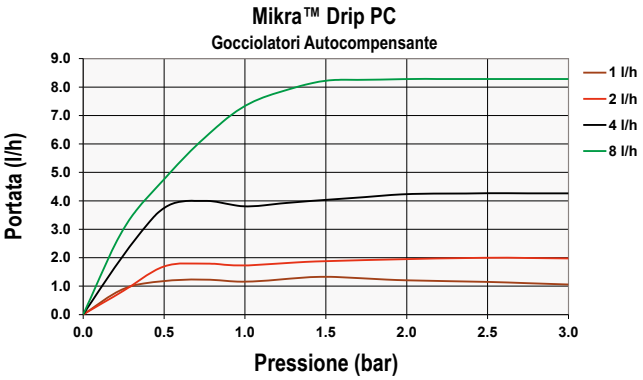
- Percorso del flusso turbolento, gocciolatori autocompensanti con portate predefinite.
- Adatto agli impianti dove pendenze e cambi dipressione dell'acqua richiedono sistemi di progettazione complessi e portate uniformi.
- Innesto da 4,5 mm autoforante per un'installazione rapida e veloce.
- Sono disponibili tre portate codificate in base al colore per una facile identificazione: 1 l/h (**Marrone**), 2 l/ h (**Rosso**), 4 l/ h (**Nero**) e 8 l/ h (**Verde**).

APPLICAZIONI

- Può essere utilizzato per orti, giardini, vivai, balconi e terrazze.



PRESTAZIONI		MIKRA™ DRIP PC			
		BUTTON DRIP EMITTERS			
GOCCIOLATORI	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)			
		1 l/h	2 l/h	4 l/h	8 l/h
	AUTOCOMP. 0,5	1,18	1,69	3,74	4,75
	1,0	1,15	1,72	3,8	7,33
	1,5	1,33	1,88	4,09	8,22
	2,0	1,20	1,95	4,23	8,28
	2,5	1,15	2,00	4,26	8,27
	3,0	1,06	1,97	4,26	8,29
	Sezione minima	0,45 x 0,55	0,6 x 0,8	0,8 x 0,95	1,0 x 1,1
	Pressione di esercizio consigliata da 1,0 bar a 3,0 bar				



REQUISITI DI FILTRAGGIO

- **Gocciolatori:** 100 micron (150 mesh)

Mikra™ Drip PC					
Tipo di Connessione		Innesto 4,5 mm			
IMBALLAGGIO					
COLORE E PORTATA		1 l/h	2 l/h	4 l/h	8 l/h
Codice	Bustina	201806	203876	203886	203896
	Sfuso	020180	020387	020388	020389
Quantità per busta	Bustina	100			
	Sfuso	1000			
Buste per cartone	Bustina	75			
	Sfuso	8			
Peso per cartone (kg)	Bustina	16,8			
	Sfuso	18,4			
Attacco di ingresso		Innesto 4,5 mm			
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	26			
	Larghezza	18,5			
	Profondità	18,5			
	Peso (g)	2,0			
Materiale		Stabilizzato anti UV			



Mikra™ 1 l/h
Innesto 4,5 mm



Mikra™ 2 l/h
Innesto 4,5 mm



Mikra™ 4 l/h
Innesto 4,5 mm



Mikra™ 8 l/h
Innesto 4,5 mm

Maxima™ 360°

Spruzzatori Regolabili a Vortice

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

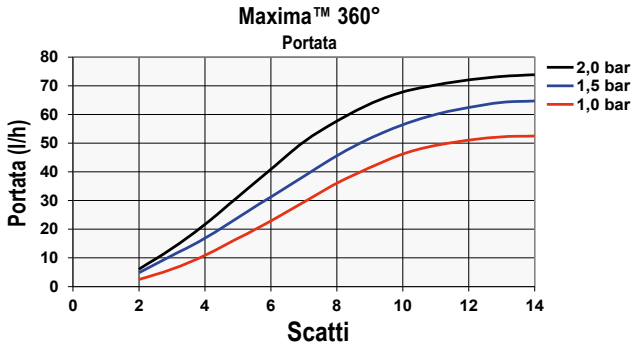
- La rotazione della testina Maxima™ 360° consente di regolare contemporaneamente la portata e il diametro.Il movimento a click tra la testina e la base consente facilmente di aumentare o diminuire il diametro del vortice fino alla chiusura finale.
- Sono disponibili quattro tipi di base, Innesto 4,5 mm, Filetto Maschio 10-32 UNF, Filetto Femmina 1/2" e Astina di 150 mm.
- L'azione del getto a vortice distribuisce uniformemente l'acqua sulla superficie del terreno.

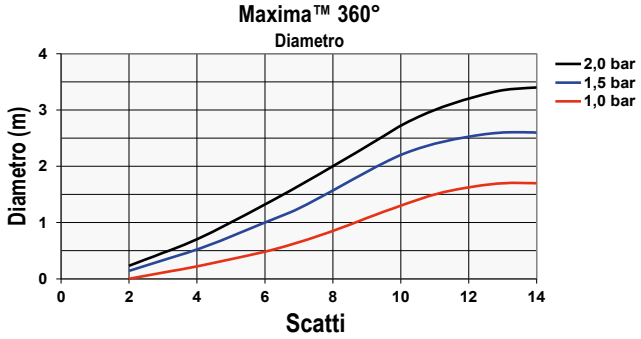


APPLICAZIONI

- Utilizzato per l'irrigazione di piante in vasi piccoli o grandi, fioriere, arbusti e alberi in aiuole e aree verdi.

PRESTAZIONI				
SPRUZZATORI		PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)
	Regolabile fino a un massimo di (circa) 14 scatti	1,0	0 - 52	0 - 1,7
		1,5	0 - 65	0 - 2,8
		2,0	0 - 74	0 - 3,4
Testato 200 mm sopra il livello del suolo				
Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar				







Maxima 360°
Innesto 4,5 mm



Maxima™ 360°
Filetto Femmina 1/2"



Maxima 360°
Filetto 10-32 UNF

Maxima™ 360°					
IMBALLAGGIO		 Innesto	 Filetto	 Spike	 Filetto 1/2"
Codice	Bustina	200045	200055	200064	202074
	Sfuso	020004	020005	020006	020207
Quantità per busta	Bustina	50	50	25	25
	Sfuso	1000	1000	1000	250
Buste per cartone	Bustina	100	100	40	70
	Sfuso	7	7	1	7
Peso per cartone (kg)	Bustina	14,2	16,8	7,9	8,2
	Sfuso	18,8	22,4	7,7	7,9
Attacco di ngresso		Innesto 4,5 mm	Filetto 10-32 UNF	Innesto 4,5 mm	Filetto Femmina 1/2"
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	24	24	152	30
	Larghezza	20	20	42	27
	Profondità	16	16	16	27
	Peso (g)	2,5	3,0	6,7	3,9
Materiale		Stabilizzato anti UV			



Astina Maxima™ 360°
(fine linea)

Maxima™ 360° Spike PC

Spruzzatori a Vortice Autocompensanti su Astina

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Spruzzatori a vortice autocompensanti con portate predefinite e innesti da 4,5 mm . Ideali dove sono richieste portate uniformi e diametri costanti.
- Sono disponibili cinque portate predefinite, codificate a colori per una facile identificazione: 30 l/h (Arancione) , 40 l/h (Blu) , 45 l/h (Viola) , 50 l/h (Verde) e 60 l/h (Rosso)



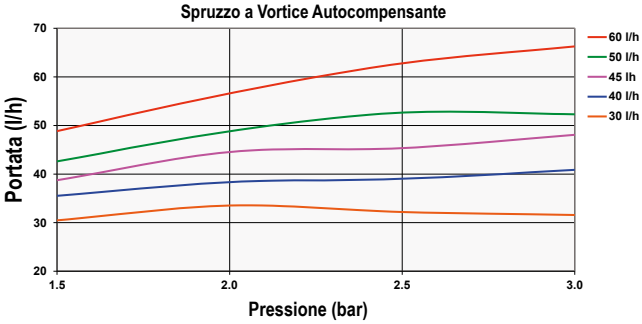
APPLICAZIONI

- Può essere utilizzato per orti, giardini e vivai.

PRESTAZIONI			MAXIMA ™ 360° SPIKE PC
SPRUZZATORI	COLORE E PORTATA PREDEFINTIA	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)
	ARANCIONE 30 l/h	1,5	30,5	0,8
		2,0	33,5	0,8
		2,5	32,2	0,8
		3,0	31,6	0,8
	BLU 40 l/h	1,5	35,5	1,0
		2,0	38,3	1,1
		2,5	39,0	1,1
		3,0	40,9	1,1
	VIOLA 45 l/h	1,5	38,7	1,4
		2,0	44,5	1,5
		2,5	45,3	1,6
		3,0	48,1	1,6
	VERDE 50 l/h	1,5	42,6	1,7
		2,0	48,8	1,8
		2,5	52,6	1,9
		3,0	52,3	1,9
	ROSSO 60 l/h	1,5	48,8	2,7
		2,0	56,6	2,8
		2,5	62,8	2,9
		3,0	66,3	3,0
Pressione di esercizio consigliata da 1,5 bar a 3,0 bar -Testato 200 mm sopra il livello del suolo				

Maxima™ Spike PC

Spruzzo a Vortice Autocompensante

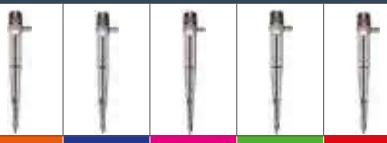


REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Astine Arancione e Blu: 130 microns (120 mesh)
- Astine Viola, Verde and Rosso: 200 microns (80 mesh)



Maxima™ 360° Spike PC 40 l/h (fine linea)

Maxima™ 360° Spike PC						
Tipo di attacco		FINE LINEA				
IMBALLAGGIO						
Colore e portata		30 l/h	40 l/h	45 l/h	50 l/h	60 l/h
Codice	Bustina	204594	204604	204614	204624	204634
	Sfuso	020459	020460	020461	020462	020463
Quantità per busta	Bustina	25				
	Sfuso	1000				
Buste per cartone	Bustina	40				
	Sfuso	1				
Peso per cartone (kg)	Bustina	11,4				
	Sfuso	11,3				
Attacco di ingresso		Innesto 4,5 mm				
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	155				
	Larghezza	27				
	Profondità	17				
	Peso (g)	10,3				
Materiale		Stabilizzato anti UV				



Maxima™ 360° Spike PC 50 l/h (fine linea)

Idra™ Sprays

Spruzzatori Regolabili

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La rotazione della manopola della valvolina consente di regolare contemporaneamente la portata e il diametro.
- Disponibili 6 modelli di spruzzatori: spruzzo a ventaglio 90°, spruzzo a ventaglio 180°, spruzzo a getto 360° x 18 Fori, Mini Vortex, Micro Mist e Strip 20° x 2 (Striscia).
- Due gamme disponibili:
  Colorata: Gamma residenziale per una facile identificazione dello spruzzo.
  Nera: Gamma professionale.



APPLICAZIONI

- Irrigazione generale di piante in giardini residenziali e aree verdi.
- Semplice da regolare per addattarsi ai giardini dalla forma irregolare.

PRESTAZIONI

SPRUZZATORI	FORO DI USCITA DELLA BASE	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	MODE DE PULVÉRISATION					
				Raggio (m)		Diametro (m)			
				90°	180°	360° x 18 Fori	Strip 20° x 2	Mini Vortex	Micro Mist
	Regolabile fino a massimo 1,5 mm	0,5	0 - 54	0 - 1,5	0 - 1,4	0 - 5,0	0 - 5,0		
		1,0	0 - 77	0 - 2,1	0 - 2,0	0 - 5,8	0 - 6,5		
		1,5	0 - 94	0 - 2,6	0 - 2,3	0 - 6,4	0 - 8,8		
		2,0	0 - 105	0 - 3,0	0 - 2,8	0 - 7,0	0 - 10,7		
		2,5	0 - 119	0 - 3,3	0 - 3,0	0 - 7,5	0 - 11,3		
		0,5	0 - 27					0 - 2,0	
		1,0	0 - 41					0 - 2,5	
		1,5	0 - 52					0 - 3,0	
		2,0	0 - 59					0 - 3,5	
		2,5	0 - 66					0 - 3,8	
		0,5	0 - 9						0 - 0,4
		1,0	0 - 13						0 - 0,5
		1,5	0 - 15						0 - 0,5
		2,0	0 - 16						0 - 0,5
		2,5	0 - 18						0 - 0,5
Testato 500 mm sopra il livello del suolo									
Pressione di esercizio consigliata a 1,0 bar									



Idra™ Mini Vortex | Idra™ Micro Mist | Idra™ Strip 20° x 2



Idra™ 90° | Idra™ 180° | Idra™ 360° | Idra™ Strip 20° x 2

Idra™ Sprays

GAMMA		GAMMA COLORATA RESIDENZIALE						GAMMA NERA PROFESSIONALE			
											
Modello di Spruzzo											
Colore della Testina		Nero	Blu	Rosso	Nero	Verde	Nero	Nero	Nero	Nero	Nero
Colore della Monopola		Blu	Blu	Blu	Blu	Nero	Blu	Nero	Nero	Nero	Nero
Colore della Base		Giallo	Giallo	Giallo	Giallo	Nero	Giallo	Nero	Nero	Nero	Nero
Codice	Bustina	200085	200105	200125	202105	201475	201485	200075	200095	200115	202095
	Sfuso	020008	020010	020012	020210	020147	020148	020007	020009	020011	020209
Quantità per Busta	Bustina	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Sfuso	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Buste per Cartone	Bustina	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Sfuso	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso per Cartone (kg)	Bustina	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
	Sfuso	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
Attacco di Ingresso		Filetto 10-32 UNF									
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	Larghezza	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	Profondità	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	Peso (g)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Materiale		Stabilizzato anti UV									

Aquila™ Jet Spike (Design Registrato) & Idra™ Jet Spike

Spruzzatori Regolabili su Astina

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Jet Spike preassemblate. La rotazione della manopola consente la regolazione simultanea della portata e del diametro.
- Disponibile in tre modelli di spruzzatori: Spruzzo a ventaglio 90°, Spruzzo a ventaglio 180 °, Spruzzo a getti 360 ° x 18 Fori
- Lunghezze disponibili: 200 mm e 310 mm per Aquila™ Jet Spike e 310 mm per Idra™ Jet Spike
- Lunghezze del Tubicino Rigido Verticale: 200 mm per Aquila™ Jet Spike e 300 mm per Idra™ Spike
- Il tubicino rigido verticale usato con l'astina dell'Idra™ Jet Spike può essere sollevato o abbassato all'interno dell'astina per adattarsi all'altezza delle piante da irrigare.
- Lunghezza tubo flessibile in PVC: 500 mm

APPLICAZIONI

- Irrigazione generale delle aree verdi.



Il tubicino rigido verticale può essere sollevato o abbassato all'interno del'astina per adattarsi all'altezza delle piante da irrigare.



Idra™ Spike

Aquila™ Jet Spke

PRESTAZIONI

SPRUZZATORI	BASE	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	MODELLI DI SPRUZZO		
				Diametro (m)	Raggio (m)	
				360° x 18 fori	180°	90°
	Regolabile fino a massimo 1,5 mm	0,5	0 - 58	0 - 5,0	0 - 1,9	0 - 1,7
		1,0	0 - 82	0 - 6,8	0 - 2,3	0 - 2,5
		1,5	0 - 101	0 - 7,9	0 - 2,7	0 - 2,9
		2,0	0 - 117	0 - 8,2	0 - 3,0	0 - 3,2
		2,5	0 - 130	0 - 8,4	0 - 3,3	0 - 3,5

Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar

Opzioni Astina		Aquila™Jet Spike						Idra™ Spike		
		Astina 200 mm			Astina 310 mm			Astina 310 mm		
Modelli di Spruzzo		◆	▬	✺	◆	▬	✺	◆	▬	✺
Colore della Testina		Nero						Nero	Blu	Rosso
Colore dell'Ugello		Rosso						Nero		
Codice	Bustina	200372	200382	200392	200342	200352	200362	201642	201992	202002
	Sfuso	020037	020038	020039	020034	020035	020036	020164	020199	020200
Quantità per busta	Bustina	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Sfuso	200	200	200	150	150	150	150	150	150
Buste per cartone	Bustina	20	20	20	15	15	15	15	15	15
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso per cartone (kg)	Bustina	9,5	9,5	9,5	8,2	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3
	Sfuso	9,2	9,2	9,2	8,0	8,0	8,0	8,1	8,1	8,1
Attacco di ingresso		Innesto 4,5 mm								
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	400			510			Massima estensione - 595		
	Larghezza	25,2			25,2			25,2		
	Profondità	17			17			17		
	Peso (g)	41,2			47,2			47,6		
Materiale		Stabilizzato anti UV								

Micro Sprays

Basi e Testine

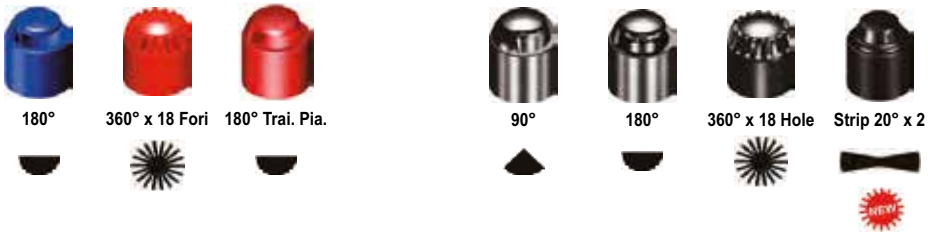
CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Disponibili 4 testine con diversi modelli di spruzzo:
- Spruzzo a ventaglio 90° - Colore della tesina - **Nero**
- Spruzzo a ventaglio 180° - Colore della tesina - **Nero** o **Blu**
- Spruzzo a ventaglio 180° (traiettoria piatta) - Colore della testina - **Rosso**
- Spruzzo a getto 360° x 18 Fori - Colore della testina - **Nero** o **Rosso**
- Spruzzo a ventaglio Striscia 20° x 2 - Colore della tesina - **Nero**
- Otto ugelli codificati a colori con filetto ***"FAST"*** per un'installazione facile e veloce.
- È possibile ottenere una vasta gamma di portate a diverse pressioni di esercizio.
- Il colore dell'ugello identifica la portata.
- Testine e ugelli possono essere ordinati separatamente.

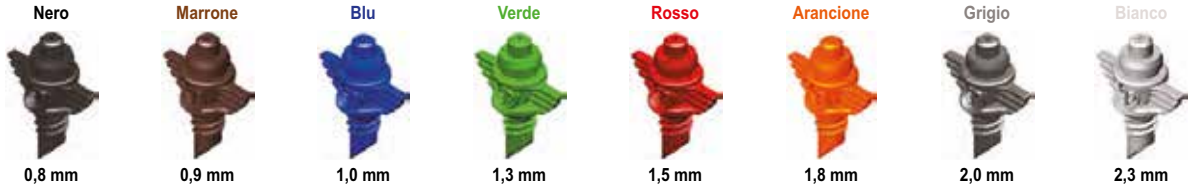
APPLICAZIONI

- Ideale per giardini residenziali e fioriere.





Ugelli con Alette e Filetto *"FAST"*



Ugelli e Testine dei Micro Spruzzatori

IMBALLAGGIO		TESTINE							UGELLI CON ALETTE							
		Nero				Blu	Rosso		Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Grigio	Bianco
		90°	180°	360°	Strip 20° x 2	180°	360°	180° T.P.								
Codice	Bustina	100176	100186	100196	105156	100236	100246	104446	100516	100606	100616	100626	100636	100646	100656	100666
	Sfuso	010017	010018	010019	010515	010023	010024	010444	010051	010060	010061	010062	010063	010064	010065	010066
Quantità per busta	Bustina	100							100							
	Sfuso	1000							1000							
Buste per cartone	Bustina	500							320							
	Sfuso	50							30							
Peso per cartone (kg)	Bustina	16,0							22,1							
	Sfuso	13,9							19,5							
Attacco di ingresso									Filetto ***"FAST"***							
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	9,4	9,4	8,3		9,4	8,3	9,4	22							
	Larghezza	8							16							
	Profondità	8							8							
	Peso (g)	0,24							0,57							
Materiale		Stabilizzato anti UV														

Aquila™ Jet

Micro Spruzzatori



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Micro spruzzatori composti da due parti con eccellenti forme di irrigazione che distribuiscono uniformemente l'acqua sulla superficie da irrigare.
- Le prestazioni ottimali si ottengono a basse pressioni di esercizio.
- Gli ugelli ad alette sono facili da installare a mano, eliminando la necessità di utensili.
- Quattro modelli di spuzzo disponibili per gli ugelli ad alette Aquila™ Jet.
- Spruzzo a ventaglio 90° - Colore della testina - **Nero**
- Spruzzo a ventaglio 180° - Colore della testina: **Nero** o **Blu**
- Spruzzo a ventaglio Strip 20° x 2 (Striscia)- Colore della testina - **Nero**
- Spruzzo a ventaglio 180° a traiettoria piatta - Colore della Testina - **Rosso**
- Spruzzo a Getti 360° x 18 Fori - Colore della testina: **Nero** o **Rosso**
- Otto ugelli codificati a colori con filetto ***"FAST"*** per un'installazione rapida e semplice.
- Aquila™ Jet Mini Vortex (l'azione del vortice generata all'interno della testina distribuisce l'acqua uniformemente sulla superficie bagnata).
- Aquila™ Jet Micro Mist (ideale per le operazioni di raffrescamento).

APPLICAZIONI

- Aree verdi e aiuole. Ideale dove sono richieste portate fisse.


90°


180°


360° x 18 Fori


Strip 20° x 2


Mini Vortex


Micro Mist

Aquila™ Jet Assemblati												
IMBALLAGGIO		Assemblati		Ugello Aquila™ Jet con Alette e Filetto *"FAST"*								
		Mini Vortex	Micro Mist	Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Grigio	Bianco	COLORE DELLE TESTINE E MODELLI DI SPRUZZO
Codice	Bustina			200406	200436	200466	200496	200526	200556	200586	200616	 90°
	Sfuso			020040	020043	020046	020049	020052	020055	020058	020061	
	Bustina			200416	200446	200476	200506	200536	200566	200596	200626	 180°
	Sfuso			020041	020044	020047	020050	020053	020056	020059	020062	
	Bustina			200426	200456	200486	200516	200546	200576	200606	200636	 360° x 18 Fori
	Sfuso			020042	020045	020048	020051	020054	020057	020060	020063	
	Bustina			200646	200666	200686	200706	200726	200746	200766	200786	 180°
	Sfuso			020064	020066	020068	020070	020072	020074	020076	020078	
	Bustina			200656	200676	200696	200716	200736	200756	200776	200796	 360° x 18 Fori
	Sfuso			020065	020067	020069	020071	020073	020075	020077	020079	
	Bustina			204096	204106	204116	204126	204136	204146	204156	204166	 180° Traiettoria piatta
	Sfuso			020409	020410	020411	020412	020413	020414	020415	020416	
	Bustina			206806	206816	206826	206836	206846	206856	206866	206876	 Strip 20° x 2
	Sfuso			020680	020681	020682	020683	020684	020685	020686	020687	
	Bustina	201466	205026									L'ALTEZZA DEGLI SPRUZZATORI AQUILA™ JET PUÒ VARIARE LEGGERMENTE A SECONDO DELL'"UGELLO E DELLA TESTINA SELEZIONATA
	Sfuso	020146	020502									
Quantità per Busta	Bustina	100										
	Sfuso	1000										
Buste per cartone	Bustina	210										
	Sfuso	22										
Peso per cartone (kg)	Bustina	17,2										
	Sfuso	17,1										
Attacco di ingresso		Filetto *"FAST"*										
Dimensioni Assembato (mm	Altezza	26										
	Larghezza	16,2										
	Profondità	7,7										
	Peso (g)	0,72										
Materiale		Stabilizzato anti UV										

Aquila™ Jets

Micro Spruzzatori

Le prestazioni ottimali si ottengono a basse pressioni di esercizio, come indicato dalle righe blu nella tabella seguente.

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Ugelli **Nero**, **Marrone**, **Blu** e **Mist** (Nebbia) : 130 micron (120 mesh)
- Ugelli **Verde**, **Rosso**, **Arancione**, **Grigio**, **Bianco** e **Vortex** (Vortice) 200 micron (80 mesh)





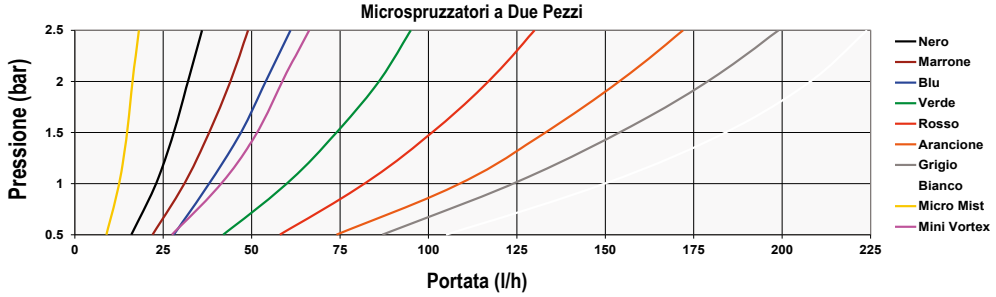
Aquila™ Jet

PRESTAZIONI			MODELLI DI SPRUZZO						
			90°	180°	Traiettoria Piatta 180°	360° x 18 Fori	Strip 20° x 2	Mini Vortex	Micro Mist
MICRO SPRUZZATORI	COLORE E DIM.FORO DI USCITA	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	RAGGIO (m)			DIAMETRO (m)		
	NERO 0,8 mm	0,5	16	1,1	1,3	0,80	2,6	2,2		
		1,0	23	1,6	1,5	1,00	3,5	3,4		
		1,5	28	2,0	1,7	1,10	4,3	3,8		
		2,0	32	2,3	1,8	1,20	4,9	4,0		
		2,5	36	2,6	2,0	1,25	5,4	4,2		
	MARRONE 0,9 mm	0,5	22	1,3	1,4	0,90	3,0	2,4		
		1,0	31	1,8	1,6	1,10	4,0	3,5		
		1,5	38	2,3	1,8	1,20	4,8	3,8		
		2,0	44	2,6	2,0	1,30	5,5	4,6		
		2,5	49	2,9	2,2	1,35	6,0	4,8		
	BLU 1,0 mm	0,5	27	1,4	1,5	1,00	3,7	3,2		
		1,0	36	2,0	1,8	1,15	4,6	4,4		
		1,5	47	2,4	2,0	1,30	5,4	5,0		
		2,0	54	2,8	2,2	1,40	6,0	5,2		
		2,5	61	3,1	2,4	1,50	6,6	5,2		
	VERDE 1,3 mm	0,5	42	1,6	1,7	1,05	4,9	2,6		
		1,0	60	2,2	2,0	1,20	5,7	3,2		
		1,5	74	2,6	2,3	1,35	6,5	4,2		
		2,0	86	3,0	2,6	1,45	7,2	4,6		
		2,5	95	3,3	2,8	1,55	7,7	5,0		
	ROSSO 1,5 mm	0,5	58	1,7	1,9	1,15	5,1	2,1		
		1,0	82	2,3	2,3	1,30	6,0	2,6		
		1,5	101	2,7	2,7	1,40	6,7	3,4		
		2,0	117	3,1	3,0	1,50	7,4	4,2		
		2,5	130	3,5	3,3	1,60	8,0	4,6		
	ARANCIONE 1,8 mm	0,5	74	1,8	2,1	1,25	5,2	2,1		
		1,0	109	2,4	2,6	1,35	6,1	3,0		
		1,5	133	2,8	3,0	1,45	6,8	3,5		
		2,0	154	3,2	3,3	1,55	7,5	4,2		
		2,5	172	3,6	3,6	1,65	8,1	4,6		
	GRIGIO 2,0 mm	0,5	87	1,9	2,2	1,30	5,3	2,0		
		1,0	124	2,5	2,7	1,55	6,2	2,6		
		1,5	154	3,0	3,1	1,75	6,9	3,3		
		2,0	179	3,4	3,5	1,90	7,6	4,1		
		2,5	199	3,7	3,8	2,10	8,2	4,4		
	BIANCO 2,3 mm	0,5	105	2,0	2,3	1,35	5,4	1,6		
		1,0	150	3,6	2,8	1,70	6,3	2,1		
		1,5	184	3,1	3,2	2,05	7,0	2,6		
		2,0	208	3,5	3,6	2,30	7,7	3,4		
		2,5	224	3,8	3,9	2,50	8,3	4,0		
	MINI VORTEX	0,5	27						2,0	
		1,0	41						2,5	
		1,5	52						3,0	
		2,0	59						3,5	
		2,5	66						3,8	
	MICRO MIST	0,5	9							0,4
		1,0	13							0,5
		1,5	15							0,5
		2,0	16							0,5
		2,5	18							0,5

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI

Aquila™ Jet

Microspruzzatori a Due Pezzi



Testato 200 mm sopra il livello del suolo

Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar

Aquila™ Jet PC

Spruzzatori Autocompensanti



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Spruzzatori Autocompensanti con eccellenti forme di irrigazione e portate predefinite. Ideale dove sono richieste portate uniformi e diametri costanti. Le prestazioni migliori si ottengono tra 1,5 bar e 3,0 bar.
- Sei basi PC codificate a colori con portate predefinite. Il colore identifica la portata: 20 l/h (**Nero**), 30 l/h (**Arancione**), 40 l/h (**Blu**) , 50 l/h (**Viola**) , 55 l/h (**Verde**) e 80 l/h (**Rosso**)
- Quattro modelli di spruzzo disponibili:
  Spruzzo a ventaglio 90°, Colore della testina (**Nero**)
  Spruzzo a ventaglio 180°, Colore della testina (**Nero** e **Blu**)
  Spruzzo a ventaglio 180° Traiettoria Piatta, Colore della testina (**Rosso**)
  Spruzzo a getti 360° x 18 fori, Colore della testina (**Nero** e **Rosso**)
- Attacco filetto 10-32 UNF.

APPLICAZIONI

- Irrigazione generale di aree verdi e aiuole.

Aquila™ Jet PC Assemblati

		BASI CODIFICATE A COLORI						
Colore		Nero	Arancione	Blu	Viola	Verde	Rosso	
Portata Nominale		20 l/h	30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h	
Dimensioni Foro d'Uscita		0,90 mm	1,25 mm	1,30 mm	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm	
IMBALLAGGIO								COLORE DELLE TESTINE E MODELLI DI SPRUZZO
Codice	Bustina	202805	202815	202825	202835	202845	202855	 90°
	Sfuso	020280	020281	020282	020283	020284	020285	
	Bustina	202865	202875	202885	202895	202905	202915	 180°
	Sfuso	020286	020287	020288	020289	020290	020291	
	Bustina			202945	202955	202965	202975	 360°x 18 fori
	Sfuso			020294	020295	020296	020297	
	Bustina	202985	202995	203005	203015	203025	203035	 180°
	Sfuso	020298	020299	020300	020301	020302	020303	
	Bustina			203065	203075	203085	203095	 360°x 18 fori
	Sfuso			020306	020307	020308	020309	
	Bustina	204855	204865	204875	204885	204895	204905	 180° traiettoria piatta
	Sfuso	020485	020486	020487	020488	020489	020490	
Quantità per Busta	Bustina	50						L'ALTEZZA DEGLI SPRUZZATORI AQUILA™ JET PC PUÒ VARIARE LEGGERMENTE A SECONDO DELLA BASE E DELLA TESTINA SELEZIONATE
	Sfuso	1000						
Buste per Cartone	Bustina	100						
	Sfuso	5						
Peso per Cartone (kg	Bustina	19,0						
	Sfuso	18,5						
Attacco di Ingresso		Filetto 10-32 UNF						
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41						
	Larghezza	18						
	Profondità	17						
	Peso (g)	3,5						
Materiale		Stabilizzato UV						


180°


360° x 18 fori

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Basi **Nero**, **Arancione** e **Blu**: 130 microns (120 mesh)
- Basi **Viola**, **Verde** e **Rosso**: 200 microns (80 mesh)

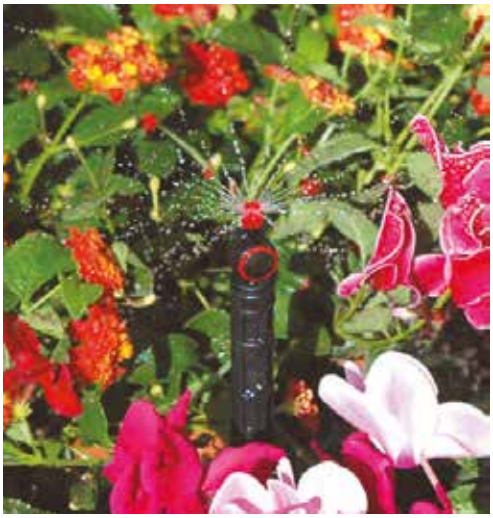
Aquila™ Jet PC

Spruzzatori Autocompensanti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Spruzzatori autocompensanti con eccellenti modelli di spruzzo e portate predefinite che distribuiscono uniformemente l'acqua sulla superficie da irrigare pur mantenendo costante il diametro e il raggio. Ciò si traduce in un'irrigazione efficiente della superficie.

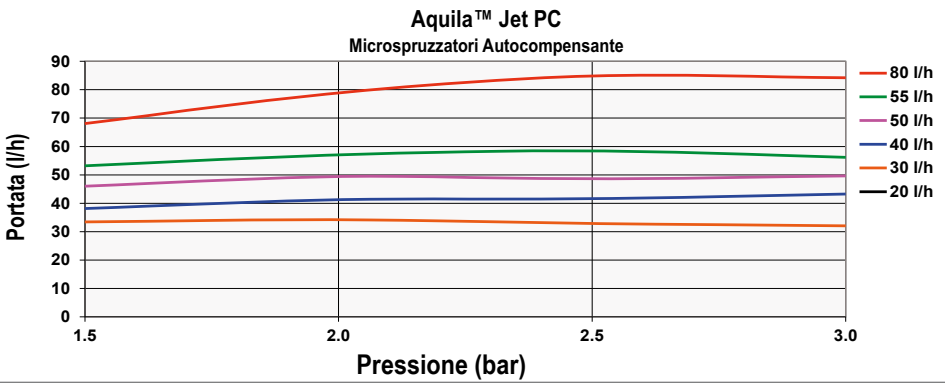




Aquila™ Jet PC Sprays

PRESTAZIONI				MODELLI DI SPRUZZO			
				90°	180°	180° traiett. piatta	360° x 18 fori
	COLORE DELLA BASE E PORTATA NOMINALE	PRESSIONE (bar)	PRESSIONE (l/h)	RAGGIO (m)			DIAMETRO (m)
SPRUZZATORI AUTOCOMPENSANTI	NERO 20 l/h	1,5	20,1	1,7	1,7	1,0	
		2,0	21,5	1,8	1,8	1,0	
		2,5	22,3	1,8	1,8	1,0	
		3,0	23,7	1,8	1,8	1,0	
	ARANCIONE 30 l/h	1,5	33,4	1,8	1,8	1,0	
		2,0	34,2	1,8	1,8	1,1	
		2,5	32,9	1,8	1,8	1,1	
		3,0	32,0	1,8	1,8	1,1	
	BLU 40 l/h	1,5	38,1	1,8	1,8	1,1	3,6
		2,0	41,2	1,9	1,9	1,2	3,8
		2,5	41,6	1,9	1,9	1,2	3,8
		3,0	43,2	1,9	1,9	1,2	3,8
	VIOLA 50 l/h	1,5	46,0	1,9	1,9	1,2	3,8
		2,0	49,4	1,9	2,0	1,2	4,0
		2,5	48,6	1,9	2,0	1,2	4,0
		3,0	49,6	1,9	2,0	1,2	4,0
	VERDE 55 l/h	1,5	53,2	2,0	2,0	1,2	4,2
		2,0	57,1	2,1	2,2	1,3	4,4
		2,5	58,4	2,2	2,2	1,3	4,4
		3,0	56,2	2,2	2,2	1,3	4,4
	ROSSO 80 l/h	1,5	68,0	2,5	2,2	1,3	5,4
		2,0	78,9	2,6	2,4	1,3	5,8
		2,5	84,8	2,8	2,5	1,3	6,0
		3,0	84,2	2,8	2,5	1,3	6,0

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI



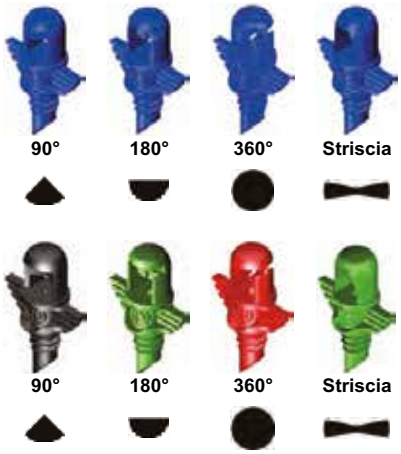
Testato 200 mm sopra il livello del suolo

Pressione di esercizio consigliata da 1,5 bar a 3,0 bar

Single Piece Jets

Micro Spruzzatori





CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Micro spray monopezzo che distribuiscono uniformemente l'acqua sulla superficie irrigata. Le prestazioni ottimali e la copertura "***uniforme e proporzionata***" si ottengono a una pressione di 1 bar.
  Le basi ad alette con filettatura ***"FAST"*** facilitano l'installazione a mano eliminando la necessità di strumenti.
- Due set codificati a colori , **Blu** e **Multicolore**.
- Quattro modelli di spruzzatori disponibili per set codificati a colori.
- Spruzzo a ventaglio 90°
- Spruzzo a ventaglio 180°
- Spruzzo a ventaglio 360°
- Spruzzo a striscia.

APPLICAZIONI

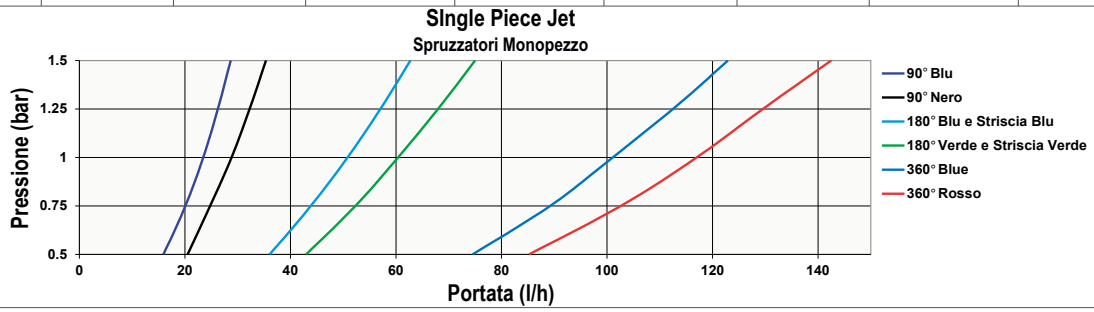
- Irrigazione generale di aree verdi e aiuole.

PRESTAZIONI

MICRO SPRUZZATORI MONOPEZZO

	Blu								Multicolore							
Modelli spruzzo	90°		180°		360°		Striscia		90°		180°		360°		Striscia	
Foro d'Uscita	0,9 mm		1,2 mm		1,8 mm		1,2 mm		1,0 mm		1,4 mm		1,9 mm		1,4 mm	
Pressione	Portata	Raggio	Portata	Raggio	Portata	Diametro	Portata	Diametro	Portata	Raggio	Portata	Raggio	Portata	Diametro	Portata	Diametro
(bar)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)	(l/h)	(m)
0,5	16	0,9	36	1,0	75	2,1	36	2,2	21	1,2	43	1,4	85	2,8	43	2,9
1,0	24	1,0	51	1,1	101	2,2	51	2,4	29	1,4	60	1,6	117	3,0	60	3,2
1,5	29	1,1	63	1,3	123	2,3	63	2,6	35	1,5	75	1,7	143	3,2	75	3,5

GRAFICO PRESTAZIONI



Testato 200 mm sopra il livello del suolo

Pressione di esercizio consigliata 1,0 bar

Single Piece Jet

IMBALLAGGIO		Blu				Multicolore			
Modelli di spruzzo		90°	180°	360°	Strip	90°	180°	360°	Strip
Codice	Bustina	100926	100936	100946	100956	101186	101196	101206	101216
	Sfuso	010092	010093	010094	010095	010118	010119	010120	010121
Quantità per busta	Bustina	100							
	Sfuso	1000							
Buste per cartone	Bustina	250							
	Sfuso	25							
Peso per cartone (kg)	Bustina	17,5							
	Sfuso	16,4							
Attacco di Ingresso		Filetto ***"FAST"***							
Dimensioni (mm)	Altezza	26							
	Larghezza	16,2							
	Profondità	7,7							
	Peso (g)	0,6							
Materiale		Stabilizzato anti UV							

Down Sprays & Stream Jets

Spruzzatori Standard e Autocompensanti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La robusta struttura dei telai a ***"C"*** consente un'eccellente uniformità di distrubuzione dell'acqua.
- Sono disponibili due tipi di ugelli per Down Spray e Stream Jet, **Ugelli Standard** e **Base Autocompensante**.
- Cinque basi standard codificate a colori tra cui scegliere per gli Standard Down Spray e Standard Stream Jet.
- Sei basi autocompensanti codificate a colori per i Down Spray Autocompensanti e gli Stream Jet Autocompensanti.
- Il colore della base identifica la portata.
- Assemblati su ordinazione.

APPLICAZIONI

- Ideali per giardini residenziali, orti e applicazioni agricole.





Down Spray Standard



Down Spray 45° PC, 30 l/h

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Ugelli Nero, Arancione e Blu: 130 microns (120 mesh)
- Ugelli Viola, Verde e Rosso: 200 microns (80 mesh)



Stream Jet a 12 Getti PC Traiettora Piatta



Stream Jet a 8 Getti PC Invertito

Down Sprays e Steam Jets													
		Basi Standard					Basi Autocompenssanti						
Colore dell'Ugello		Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Nero	Arancione	Blu	Viola	Verde	Rosso	
Foro d'Uscita		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	0,90 mm	1,25 mm	1,30 mm	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm	
Portata Nominale							20 l/h	30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h	
IMBALLAGGIO													MODELLO DI SPRUZZO
Codice	Bustina	204915	204925	204935	204945	204955	205844	205854	205864	205874	205884	205894	 Down Spray 22°
	Sfuso	020491	020492	020493	020494	020495	020584	020585	020586	020587	020588	020589	
	Bustina	205715	205725	205735	205745	205755	205764	205774	205784	205794	205804	205814	 Stream Jet a 12 getti T.P.
	Sfuso	020571	020572	020573	020574	020575	020576	020577	020578	020579	020580	020581	
	Bustina	205155	205165	205175	205185	205195	205204	205214	205224	205234	205244	205254	 Stream Jet a 8 getti
	Sfuso	020515	020516	020517	020518	020519	020520	020521	020522	020523	020524	020525	
	Bustina	211745	211755	211765	211775	211785		211824	211834	211844	211854	211864	 Down Spray 45°
	Sfuso	021174	021175	021176	021177	021178		021182	021183	021184	021185	021186	
Quantità per busta	Bustina	50					25						
	Sfuso	500					500						
Buste per cartone	Bustina	120					100						
	Sfuso	12					5						
Peso per cartone (kg)	Bustina	13,8					13,3						
	Sfuso	13,1					12,8						
Attacco di Ingresso		Filetto ***"FAST"***					Filetto 10-32 UNF						
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41					41						
	Larghezza	33					33						
	Profondità	12					12						
	Peso (g)	2.0					4.7						
Materiale		Stabilizzato anti UV											

Down Sprays & Stream Jets

Down Spray 45° su Astina con Adattatore Shut-Off per Tubo Flessibile



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La robusta struttura dei telai a ***"C"*** consente un'eccellente uniformità di distrubuzione dell'acqua.
- Cinque basi standard codificate a colori tra cui scegliere.
- Cinque basi autocompensante codificate a colori tra cui scegliere.
- Il colore della base identifica la portata.
- Assemblati su ordinazione.
- Le basi standard e autocompensante sono abbinate al Down Spray 45°, all'adattatore per Tubo Shut-Off, alla astina in Acciaio e al tubo flessibile per un'installazione facile e veloce.

APPLICAZIONI

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Ugelli **Nero**, **Arancione**, **Marrone**, **Blu** : 130 micron (120 mesh)
- Ugelli **Viola**, **Verde** e **Rosso**: 200 micron (80 mesh)

NEW



DOWN SPRAYS 45°												
		Basi Standard					Basi Autocompenssanti					
Colore dell'Ugello		Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Blu	Viola	Verde	Rosso	
Foro d'Uscita		0,8	0,9	1,0	1,3	1,5	1,25	1,30	1,45	1,55	1,65	
Portata Nominale ad 1 bar (l/h)		23	31	36	60	82	30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h	Portata Basi Autocomp.
IMBALLAGGIO												MODELLO DI SPRUZZO
Codice	Bustina	212644	212654	212664	212674	212684	202244	202254	202264	202274	202284	
	Sfuso	021264	021265	021266	021267	021268	020224	020225	020226	020227	020228	Down Spray 45°
Quantità per busta	Bustina	25										
	Sfuso	TBA										
Buste per cartone	Bustina	TBA										
	Sfuso	TBA										
Peso per cartone (kg)	Bustina	TBA										
	Sfuso	TBA										
Attacco di Ingresso		Innesto 4,5 mm										
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	331										
	Larghezza	33										
	Profondità	14										
	Peso (g)	30										
Materiale		Stabilizzato anti UV										

Down Sprays & Stream Jets

Spruzzatori Standard e Autocompensanti



Down Spray Standard



Down Spray Autocompensante





Stream Jet Autocompensante



Stream Jet Standard

Down Sprays e Stream Jets

PRESTAZIONI			MODELLO DI SPRUZZO				
		Modelli	Down Spray (Verso il Basso)	Down Spray (Verso il Basso)	Stream Jet a12 Getti Traiettoria Piatta	Stream Jet 8 Getti	Stream Jet a 8 Getti Invertito
		Traiettoria	18°	45°	0°	22°	22°
		Altezza testata	Testati 0,5 m sopra il livello del suolo				Testati 0,8 m sopra il livello del suolo
		Colore del Telaio	Nero	Verde	Nero	Nero	Nero
UGELLO STANDARD	COLORE DELL'UGELLO E DIMENSIONI DEL FORO	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)				
	NERO 0,8 mm	0,5	16	1,8	0,1	2,6	4,0	2,4
		1,0	23	1,9	0,3	3,4	4,2	2,7
		1,5	28	1,9	1,0	4,0	4,4	2,9
		2,0	32	2,0	1,0	4,4	4,6	3,1
		2,5	36	2,0	1,0	4,6	4,6	3,2
	MARRONE 0,9 mm	0,5	22	1,8	0,3	3,0	4,4	3,0
		1,0	31	2,0	1,0	3,8	4,6	3,4
		1,5	38	2,1	1,0	4,4	4,7	3,7
		2,0	44	2,1	1,0	4,7	4,8	3,8
		2,5	49	2,2	1,0	4,9	4,9	3,9
	BLU 1,0 mm	0,5	27	1,9	1,0	3,8	4,6	3,1
		1,0	36	2,1	1,0	4,6	4,8	3,6
		1,5	47	2,2	1,0	5,2	4,9	3,9
		2,0	54	2,3	1,0	5,6	5,0	4,1
		2,5	61	2,4	1,0	5,8	5,1	4,2
	VERDE 1,3 mm	0,5	42	2,0	1,0	4,2	6,8	3,4
		1,0	60	2,2	1,0	5,2	7,0	4,0
		1,5	74	2,3	1,0	5,9	7,3	4,4
		2,0	86	2,4	1,0	6,4	7,4	4,6
		2,5	95	2,5	1,0	6,7	7,5	4,7
	ROSSO 1,5 mm	0,5	58	2,5	1,0	4,5	7,4	3,8
		1,0	82	2,7	1,0	5,4	7,9	4,4
		1,5	101	2,8	1,0	6,1	8,3	4,8
		2,0	117	2,9	1,0	6,6	8,6	5,0
		2,5	130	3,0	1,0	6,9	8,8	5,1

Pressione di esercizio consigliata 1,5 bar

BASE AUTOCOMPENSANTE	COLORE DELLA BASE E PORTATA NOMINALE	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	Down Spray (Verso il Basso) 18°	Down Spray (Verso il Basso) 45°	Stream Jet a12 Getti Traiettoria Piatta	Stream Jet 8 Getti 22°	Stream Jet a 8 Getti Invertito 22°
	NERO 20 l/h	1,5	20,1	1,8		2,8	3,8	2,3
		2,0	21,5	1,8		2,9	3,9	2,4
		2,5	22,3	1,8		2,9	4,0	2,4
		3,0	23,7	1,8		2,9	4,0	2,4
	ARANCIONE 30 l/h	1,5	33,4	1,9	1,0	3,2	4,6	2,5
		2,0	34,2	1,9	1,0	3,3	4,7	2,6
		2,5	32,9	1,9	1,0	3,2	4,7	2,6
		3,0	32,0	1,9	1,0	3,2	4,7	2,6
	BLU 40 l/h	1,5	38,1	2,0	1,0	3,4	5,4	2,7
		2,0	41,2	2,0	1,0	3,4	5,5	2,8
		2,5	41,6	2,0	1,0	3,4	5,6	2,8
		3,0	43,2	2,0	1,0	3,4	5,6	2,8
	VIOLA 50 l/h	1,5	46,0	2,1	1,0	3,6	6,2	3,0
		2,0	49,4	2,1	1,0	3,6	6,3	3,1
		2,5	48,6	2,1	1,0	3,6	6,4	3,1
		3,0	49,6	2,1	1,0	3,6	6,4	3,1
	VERDE 55 l/h	1,5	53,2	2,2	1,0	3,8	6,8	3,4
		2,0	57,1	2,2	1,0	3,9	7,0	3,5
		2,5	58,4	2,2	1,0	4,0	7,1	3,5
		3,0	56,2	2,2	1,0	4,0	7,1	3,5
	ROSSO 80 l/h	1,5	68,0	2,4	1,0	4,0	7,0	3,6
		2,0	78,9	2,4	1,0	4,2	7,2	3,7
		2,5	84,8	2,5	1,0	4,4	7,3	3,8
		3,0	84,2	2,5	1,0	4,6	7,4	3,9

Pressione di esercizio consigliata da 1,5 bar a 3,0 bar



Stream Jet a 8 Getti Standard



Stream Jet a 8 Getti Invertito Autocompensante



Down Spray 45° Autocompensante 30 l/h

Orbita Micro Sprinklers

Micro Irrigatori

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La struttura robusta del telaio a ***"C"*** consente un'eccellente uniformità nella distribuzione dell'acqua
- Durante la rotazione lo spinner è supportato tra due cuscinetti.
- Lo spinner sul modello invertito ha un coperchio che protegge il cuscinetto inferiore dalla polvere.
- Quattro modelli di microirrigatori Orbita disponibili: Standard, Invertito, Regolabile e Spike
- Sei ugelli codificati a colori tra cui scegliere per il modello Standard.
- Quattro ugelli codificati a colori per il modello invertito.
- Il colore dell'ugello identifica la portata.
- Due modelli Regolabili disponibili:
  1. **Base Nera** con **Manopola Nera**
  2. **Base Gialla** con **Manopola Blu**.
- Il modello Spike è pre-assemblato per un'installazione rapida e semplice con **Ugello Rosso**, manopola regolabile per il controllo della portata e il raggio di gittata, tubo flessibile da 500 mm e giunzione da 4,5 mm. Astine di due lunghezze tra cui scegliere, 200 mm o 310 mm.

APPLICAZIONI

- Ideale per aree di grandi dimensioni che includono aiuole, paesaggi, orti, serre e applicazioni agricole.



Standard



Invertito







Regolabile

Orbita Micro Sprinklers															
		STANDARD						INVERTITO				REGOLABILE		SPIKE	
														200 mm	310 mm
Colore dell'Ugello		Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Grigio	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Nero	Giallo	Rosso	Rosso
Foro d'Uscita		0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
IMBALLAGGIO															
Codice	Bustina	201035	201045	201055	201065	201075	201085	201105	201115	201125	201135	201394	201404	201552	201562
	Sfuso	020103	020104	020105	020106	020107	020108	020110	020111	020112	020113	020139	020140	020155	020156
Quantità per busta	Bustina	50						50				25		10	10
	Sfuso	500						500				500		200	150
Buste per cartone	Bustina	120						120				100		20	15
	Sfuso	12						12				5		1	1
Peso per cartone (kg)	Bustina	15,5						15,6				12,1		9,9	8,6
	Sfuso	13,84						15,1				11,5		9,6	8,4
Attacco di Ingresso		Filetto ***"FAST"***						Filetto ***"FAST"***				Filetto 10-32 UNF		Innesto 4,5 mm	
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41						41				53		415	525
	Larghezza	33						33				33		33	33
	Profondità	12						12				23		23	23
	Peso (g)	2,3						2,3				4,0		43,5	47,1
Materiale		Stabilizzato anti UV													

Orbita Micro Sprinklers

Micro Irrigatori





Regolabile
Base Nera - Manopola Nera



Standard
Ugello Blu



Invertito
Ugello Rosso



Regolabile
Base Gialla - Manopola Blu



Standard
Ugello Rosso



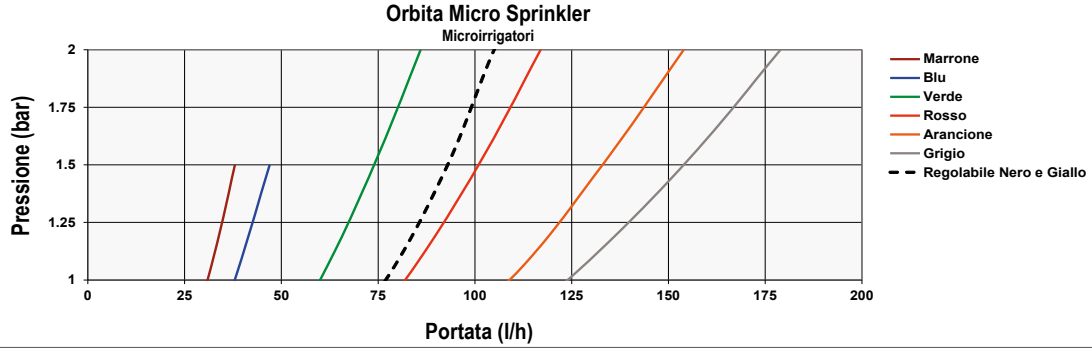
Invertito
Ugello Verde

Micro Sprinklers

PRESTAZIONI	STANDARD	INVERTITO	SPIKE 200 mm	SPIKE 310 mm	REGOLABILE
					 
	Testato 0,2 m sopra il livello del terreno	Testato 0,8 m sopra il livello del terreno	Testato 2 m sopra il Livello del terreno	Testato 0,3 m sopra il livello del terreno	Testato 0,4 m sopra il livello del terreno	Testato 0,2 m sopra il livello del terreno

	COLORE DEL'UGELLO E DIMENSIONI DEL FORO	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)	ALTEZZA GETTO (m)	DIAMETRO (m)		DIAMETRO (m)		DIAMETRO (m)	ALTEZZA GETTO (m)
PORTATA FISSA	MARRONE 0,9 mm	1,0	31	5,3	0,2	4,0	5,4				
		1,25	35	5,5	0,3	4,1	5,7				
		1,5	38	5,6	0,4	4,2	5,8				
	BLU 1,0 mm	1,0	36	5,4	0,2	4,1	5,6				
		1,25	42	5,6	0,3	4,2	5,8				
		1,5	47	5,7	0,4	4,3	5,9				
	VERDE 1,3 mm	1,0	60	6,0	0,4	4,2	5,7				
		1,5	74	6,7	0,5	4,5	6,1				
		2,0	86	7,2	0,5	4,8	6,5				
	ROSSO 1,5 mm	1,0	82	6,4	0,4	4,4	5,9	6,5	6,6		
		1,5	101	7,3	0,5	4,8	6,5	7,4	7,5		
		2,0	117	8,0	0,5	5,1	7,0	8,1	8,2		
	ARANCIONE 1,8 mm	1,0	109	6,8	0,4						
		1,5	133	7,7	0,5						
		2,0	154	8,4	0,5						
	GRIGIO 2,0 mm	1,0	124	6,9	0,5						
		1,5	154	7,8	0,5						
		2,0	179	8,6	0,5						
PORTATA VARIABILE	NERO Regolabile fino ad un massimo di 1,5 mm	1,0	0 - 77							0 - 6,3	0 - 0,4
		1,5	0 - 94							0 - 7,2	0 - 0,4
		2,0	0 - 105							0 - 7,9	0 - 0,4
	GIALLO Regolabile fino ad un massimo di 1,5 mm	1,0	0 - 77							0 - 6,3	0 - 0,4
		1,5	0 - 94							0 - 7,2	0 - 0,4
		2,0	0 - 105							0 - 7,9	0 - 0,4

GRAFICO PRESTAZIONI



Pressione d'esercizio consigliata indicata delle righe evidenziate in blu

Orbita PC Micro Sprinklers

Micro Irrigatori Autocompensanti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Micro irrigatori autocompensanti con portate predefinite.
- Ideale dove sono richieste portate uniformi e diametri di copertura costante.
- Disponibili cinque basi codificate a colori con portate predefinite: 30 l/h (Arancione), 40 l/h (Blu), 50 l/h (Viola), 55 l/h (Verde) e 80 l/h (Rosso)



APPLICAZIONI

- Adatto per grandi aree che includono aiuole, giardini, orti, serre e applicazioni agricole.

Micro Irrigatori Orbita PC						
		Colore, Portata e Dimensioni del Foro d'Uscita				
Colore della Base		Arancione	Blu	Viola	Verde	Rosso
Portata Nominale		30 l/h	40 l/h	50 l/h	55 l/h	80 l/h
Dimensioni del Foro d'Uscita		1,25 mm	1,30 mm	1,45 mm	1,55 mm	1,65 mm
IMBALLAGGIO						
Codice	Bustina	203124	203134	203144	203154	203164
	Sfuso	020312	020313	020314	020315	020316
Quantità per busta	Bustina	25				
	Sfuso	500				
Buste per cartone	Bustina	100				
	Sfuso	5				
Peso per cartone (kg)	Bustina	14,2				
	Sfuso	13,7				
Attacco di Ingresso		Filetto 10-32 UNF				
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	55				
	Larghezza	32				
	Profondità	17				
	Peso (g)	5,1				
Materiale		Stabilizzato anti UV				



Orbita PC
30 l/h

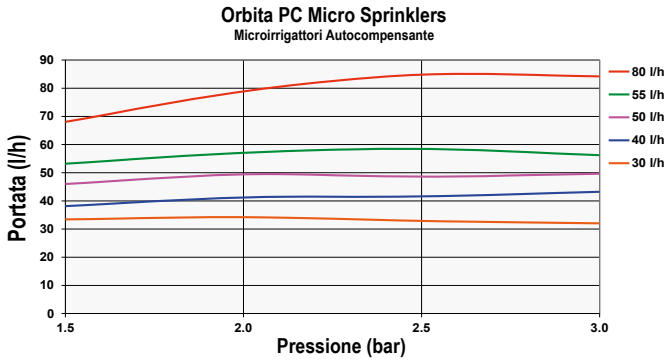


Orbita PC
55 l/h

REQUISITI DI FILTRAGGIO

- Basi Arancione e Blu: 130 microns (120 mesh)
- Basi Viola, Verde e Rosso: 200 microns (80 mesh)

Orbita PC Micro Sprinklers					
PRESTAZIONI					
	COLORE DELLA BASE E PORTATA	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)	ALTEZZA GETTO (m)
MICRO IRRIGATORI AUTOCOMPENSANTI	ARANCIONE 30 l/h	1,5	33,4	3,2	0,3
		2,0	34,2	3,4	0,3
		2,5	32,9	3,4	0,3
		3,0	32,0	3,4	0,3
	BLU 40 l/h	1,5	38,1	3,6	0,3
		2,0	41,2	3,8	0,3
		2,5	41,6	3,8	0,3
		3,0	43,2	3,8	0,3
	VIOLA 50 l/h	1,5	46,0	3,8	0,4
		2,0	49,4	4,0	0,4
		2,5	48,6	4,0	0,4
		3,0	49,6	4,0	0,4
	VERDE 55 l/h	1,5	53,2	4,2	0,4
		2,0	57,1	4,4	0,4
		2,5	58,4	4,4	0,4
		3,0	56,2	4,4	0,4
	ROSSO 80 l/h	1,5	68,0	5,4	0,4
		2,0	78,9	5,8	0,4
		2,5	84,8	6,0	0,4
		3,0	84,2	6,0	0,4
Pressione di esercizio consigliata da 1,5 bar a 3,0 bar Testato 200 mm sopra il livello del suolo					



Orbita Micro Sprinklers

Micro Irrigatori con base ad Innesto

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Due modelli di microirrigatori Orbita disponibili: **Standard** e **Invertito**
- Otto Ugelli codificati a colori tra cui scegliere per entrambi i modelli.
- Il colore dell'ugello identifica la portata.
- La struttura robusta del telaio a ***"C"*** consente un'eccellente uniformità nella distribuzione dell'acqua.
- Durante la rotazione lo spinner è supportato tra due cuscinetti.
- Lo spinner sul modello invertito ha un coperchio che protegge dalla polvere il cuscinetto in basso.


STANDARD


INVERTITO

APPLICAZIONI

- Ideale per aree di grandi dimensioni che includono aiuole,paesaggi, orti e applicazioni agricole.




STANDARD


INVERTITO

Orbita Micro Sprinkler con Ugello a Innesto 4,5 mm

		STANDARD								INVERTITO							
Colore dell'Ugello		Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Grigio	Bianco	Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Grigio	Bianco
Foro di Uscita		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,3 mm	0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,3 mm
IMBALLAGGIO																	
Codice	Bustina	208395	208405	208415	208425	208435	208445	208455	208465	208475	208485	208495	208505	208515	208525	208535	208545
	Sfuso	020839	020840	020841	020842	020843	020844	020845	020846	020847	020848	020849	020850	020851	020852	020853	020854
Quantità per busta	Bustina	50								50							
	Sfuso	500								500							
Buste per cartone	Bustina	120								120							
	Sfuso	12								12							
Peso per Cartone (kg)	Bustina	15,8								15,9							
	Sfuso	15,3								15,4							
Attacco di Ingresso		Innesto 4,5 mm								Innesto 4,5 mm							
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41,5								41,5							
	Larghezza	33								33							
	Profondità	12								12							
	Peso (g)	2,4								2,4							
Materiale		Stabilizzato anti UV															

Orbita Micro Sprinklers

Micro Irrigatori Invertiti con Contrappeso

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La struttura robusta del telaio a ***"C"*** consente un'eccellente uniformità di distribuzione dell'acqua.
- Otto basi codificate a colori tra cui scegliere
- Il colore della base identifica la portata.
- Durante la rotazione, lo spinner è supportato tra due cuscinetti.
- Lo spinner sull'irrigatore invertito ha una copertura che protegge dalla polvere il cuscinetto in basso.
- Un contrappeso mantiene il prodotto stabile e verticale. Il contrappeso aiuta l'inserimento dell'adattatore ad alette nel tubo di alimentazione.
- Il tubo flessibile in PVC da 50 cm consente l'assemblaggio di essere sospeso in posizione verticale sopra le piante e fogliame.
- L'adattatore ad aletta può essere inserito nel tubo di alimentazione mediante una filettatura o un innesto.

APPLICAZIONI

- Ideale per grandi aree che comprendono orti, applicazioni agricole e serre.



Orbita Micro Sprinkler Invertito									
		ORBITA MICRO SPRINKLER INVERTITO con CONTRAPPESO, 500 mm ,PVC Flessibile e ADATTATORE							
Colore dell'Ugello		Nero	Marrone	Blu	Verde	Rosso	Arancione	Grigio	Bianco
Foro di Uscita		0,8 mm	0,9 mm	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,3 mm
IMBALLAGGIO									
Codice	Bustina	208552	208562	208572	208582	208592	208602	208612	208622
	Sfuso	020855	020856	020857	020858	020859	020860	020861	020862
Quantità per busta	Bustina	10							
	Sfuso	200							
Buste per cartone	Bustina	20							
	Sfuso	1							
Peso per Cartone (kg)	Bustina	15,8							
	Sfuso	15,3							
Attacco di Ingresso		Innesto 4,5 mm							
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	550							
	Larghezza	37							
	Profondità	29							
	Peso (g)	59,5							
Materiale		Stabilizzato anti UV							

Orbita Micro Sprinklers

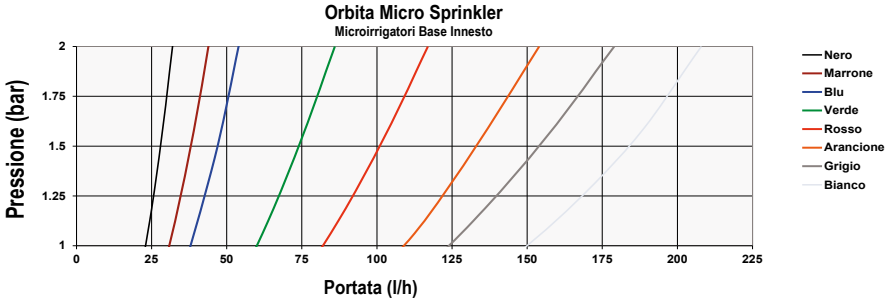
Micro Irrigatori



Orbita Micro Sprinkler

PRESTAZIONI			STANDARD	INVERTITO	
					
			Testati 0,2 m sopra il livello del Terreno	Testati 0,8 m sopra il livello del Terreno	Testati 2 m sopra il livello del Terreno
PORTATA FISSA	COLORE DELL'UGELLO E DIMENSIONI DEL FORO	PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)	DIAMETRO (m)	ALTEZZA GETTO (m)	DIAMETRO (m)	
	NERO 0,8 mm	1,0	23	5,2	0,2	3,9	5,2
		1,25	25	5,4	0,3	4,0	5,5
		1,5	28	5,5	0,4	4,1	5,6
	MARRONE 0,9 mm	1,0	31	5,3	0,2	4,0	5,4
		1,25	35	5,5	0,3	4,1	5,7
		1,5	38	5,6	0,4	4,2	5,8
	BLU 1,0 mm	1,0	36	5,4	0,2	4,1	5,6
		1,25	42	5,6	0,3	4,2	5,8
		1,5	47	5,7	0,4	4,3	5,9
	VERDE 1,3 mm	1,0	60	6,0	0,4	4,2	5,7
		1,5	74	6,7	0,5	4,5	6,1
		2,0	86	7,2	0,5	4,8	6,5
	ROSSO 1,5 mm	1,0	82	6,4	0,4	4,4	5,9
		1,5	101	7,3	0,5	4,8	6,5
		2,0	117	8,0	0,5	5,1	7,0
	ARANCIONE 1,8 mm	1,0	109	6,8	0,4	4,5	6,3
		1,5	133	7,7	0,5	5,0	6,8
		2,0	154	8,4	0,5	5,2	7,2
	GRIGIO 2,0 mm	1,0	124	6,9	0,5	4,6	6,4
		1,5	154	7,8	0,5	5,1	6,9
		2,0	179	8,6	0,5	5,3	7,3
	BIANCO 2,3 mm	1,0	150	6,9	0,5	4,7	6,5
		1,5	184	7,8	0,5	5,2	7,0
		2,0	208	8,6	0,5	5,4	7,4

GRAFICO DELLE PRESTAZIONI



Pressione di esercizio consigliata indicata delle righe evidenziate in blu



Orbita Micro Sprinkler Invertito con Contrappeso e 500 mm di Tubo flessibile in PVC

Micro Valvole

Attacco ad Innesto e Filetto

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Micro valvole In Linea, facili da installare, semplici da usare. Ruota la manopola per gestire la regolazione dell'acqua.
- Disponibile in tre combinazioni di attacco, Innesto x Innesto, Filetto x Filetto e Innesto x Filetto. Sono disponibili due modelli colorati per le micro valvole Innesto x Innesto e Filetto x Filetto:
  1. Base **Nera** con manopola **Nera.**
  2. Base **Gialla** con manopola **Blu**.
- La micro valvola Innesto x Filetto è disponibile solo con una base **Nera** e manopola **Nera**.

APPLICAZIONI

- Micro impianti di irrigazione in cui è richiesto il controllo del flusso.







Micro Valvola Innesto 4,5 mm



Micro Valvola Filetto 10-32 UNF

Micro Valvole						
GAMMA		GAMMA COLORATA		GAMMA NERA		
						
Colore della Manopola		Blu	Blu	Nero	Nero	Nero
Colore della Base		Giallo	Giallo	Nero	Nero	Nero
Codice	Bustina	200875	200975	200865	200965	200885
	Sfuso	020087	020097	020086	020096	020088
Quantità per busta	Bustina	50	50	50	50	50
	Sfuso	1000	1000	1000	1000	1000
Buste per cartone	Bustina	100	100	100	100	100
	Sfuso	5	5	5	5	5
Peso per Cartone (kg)	Bustina	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Sfuso	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Attacco di Ingresso		Innesto 4,5 mm	Filetto 10-32 UNF	Innesto 4,5 mm	Filetto 10-32 UNF	Filetto 10-32 UNF Innesto 4,5 mm
Dimensioni Assemblato	Altezza	40	37	40	37	39
	Larghezza	22	22	22	22	22
	Profondità	15	15	15	15	15
	Peso (g)	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Materiale		Stabilizzato anti UV				

Valvole Testa Roja

Attacco a Innesto e Filetto

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Valvole Testa Roja ad azione rapida, facili da installare, semplici da usare. Per controllare il flusso dell'acqua degli impianti di irrigazione ruotare la manopola della valvola. È sufficiente un quarto di giro della manopola per passare dal flusso completo alla posizione ***"OFF"***.
- Disponibili in tre combinazioni di attacco: Portagomma Filetto, Maschio x Portagomma Filetto, Femmina x Portagomma
- La ghiera filetto femmina sulle valvole ruota indipendentemente dal corpo. ***Brevettato***
- Le valvole da 13 mm sono per i tubi in LDPE con diametro esterno di 16 mm
- Le valvole da 17 mm sono per i tubi in LDPE con diametro esterno di 20 mm.
- Le valvole da 14 mm, 15 mm e 18 mm sono per le ale gocciolanti e sono disponibili anche nel color **Marrone**.



APPLICAZIONI

- Impianti di irrigazione dove è richiesto il controllo del flusso.

NOTA IMPORTANTE:

- Le dimensioni della valvola specificate in mm si riferiscono al diametro interno del tubo.
- Per proteggere l'integrità delle valvole, il sistema deve essere svuotato se si prevede che le temperature raggiungano il punto di congelamento. Un filtro dovrebbe essere installato all'inizio del sistema per proteggere gli erogatori e le valvole.

- **Pressione Massima di Esercizio Consigliata: 3,0 bar**
- **Temperature di Esercizio Consigliate: 1° C a 50° C**



Valvola Testa Roja
16 mm



Valvola Testa Roja
14 mm (Marrone)



Valvola Testa Roja
16 mm x Filetto maschio 1/2"



Valvola Testa Roja
14 mm x Filetto femmina 1/2"

Valvole Testa Roja

IMBALLAGGIO		Dimensioni Valvole Testa Roja											ATTACCO
		13 mm	14 mm		15 mm		16 mm	17 mm	18 mm		19 mm	20 mm	
Colore della Manopola		Terracotta		Marrone	Terracotta	Marrone	Terracotta			Marrone	Terracotta		
Colore del Corpo		Nero		Marrone	Nero	Marrone	Nero			Marrone	Nero		
Codice	Bustina	206153	206163	204503	206173	209473	206183	206193	206203	204563	206213	206223	Portagomma
	Sfuso	020615	020616	020450	020617	020947	020618	020619	020620	020456	020621	020622	
Quantità per Busta	Bustina	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Sfuso	500	500	500	500	500	460	460	440	440	200	200	
Buste per Cartone	Bustina	25	25	25	25	25	23	23	22	22	10	10	
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso per Cartone (kg)	Bustina	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,6	10,5	10,3	10,3	9,0	9,4	
	Sfuso	10,4	10,5	10,5	10,5	10,5	10,2	10,3	9,9	9,9	8,8	9,2	
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41	41	41	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Larghezza	32	32	32	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profondità	84	84	84	84	84	84	84	84	84	100	100	
	Peso (g)	19,0	19,2	19,2	19,2	19,2	20,3	20,4	20,4	20,4	39,6	41,6	
Codice	Bustina	206233	206243	203243	206253		206263	206273	206283		206293	206303	Filetto Maschio 1/2" x Portagomma
	Sfuso	020623	020624	020324	020625		020626	020627	020628		020629	020630	
Quantità per Busta	Bustina	20	20	20	20		20	20	20		20	20	
	Sfuso	480	480	480	480		460	460	440		200	200	
Buste per Cartone	Bustina	24	24	24	24		23	23	22		10	10	
	Sfuso	1	1	1	1		1	1	1		1	1	
Peso per Cartone (kg)	Bustina	11,6	11,7	11,7	11,7		11,8	11,8	11,4		9,8	10,2	
	Sfuso	11,3	11,4	11,4	11,4		11,5	11,5	11,1		9,6	10,0	
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41	41	41	41		41	41	41		54	54	
	Larghezza	32	32	32	32		32	32	32		44	44	
	Profondità	90	90	90	90		90	90	90		106	106	
	Peso (g)	21,6	21,8	21,8	21,8		22,9	23,0	23,1		43,5	45,5	
Materiale		Stabilizzato anti UV											

Valvole Testa Roja

Attacco ad Innesto e Filetto



Valvola Testa Roja
16 mm x Filetto maschio 3/4" BSP





Valvola Testa Roja
16 mm x Filetto femmina 3/4" BSP

Valvole Testa Roja										
IMBALLAGGIO		Dimensioni Valvole Testa Roja								ATTACCO
		13 mm	14mm	15 mm	16 mm	17 mm	18 mm	19 mm	20 mm	
Colore della Manopola		Terracotta								
Colore del Corpo		Nero								
Codice	Bustina	206393	206403	206413	206423	206433	206443	206453	206463	Filetto Maschio 3/4" x Portagomma
	Sfuso	020639	020640	020641	020642	020643	020644	020645	020646	
Quantità per Busta	Bustina	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Sfuso	360	360	360	360	360	340	180	180	
Buste per Cartone	Bustina	18	18	18	18	18	16	9	9	
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso per Cartone (kg)	Bustina	9,5	9,5	9,5	9,9	10,0	9,0	9,0	9,4	
	Sfuso	9,2	9,3	9,3	9,7	9,7	9,3	8,9	9,2	
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Larghezza	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profondità	92	92	92	92	92	92	108	108	
	Peso (g)	23,0	23,2	23,2	24,3	24,4	24,5	44,2	46,2	
Codice	Bustina	206473	206483	206493	206503	206513	206523	206533	206543	Ghiera Libera 1/2" x Portagomma. *Brevettato*
	Sfuso	020647	020648	020649	020650	020651	020652	020653	020654	
Quantità per Busta	Bustina	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Sfuso	480	480	480	460	460	440	200	200	
Buste per Cartone	Bustina	20	20	20	23	23	22	10	10	
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso per Cartone (kg)	Bustina	10,4	10,4	10,4	13,0	13,1	12,6	10,1	10,5	
	Sfuso	12,2	12,3	12,3	12,7	12,8	12,3	9,9	10,3	
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Larghezza	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profondità	95	95	95	95	95	95	109	109	
	Peso (g)	23,4	23,6	23,6	25,6	25,7	25,8	45,0	47,0	
Codice	Bustina	206553	206563	206573	206583	206593	206603	206613	206623	Ghiera Libera 3/4" x Portagomma. *Brevettato*
	Sfuso	020655	020656	020657	020658	020659	020660	020661	020662	
Quantità per Busta	Bustina	20	20	20	20	20	20	20	20	
	Sfuso	360	360	360	360	360	340	180	180	
Buste per Cartone	Bustina	18	18	18	18	18	16	9	9	
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso per Cartone (kg)	Bustina	11,0	11,1	11,1	11,5	11,6	10,4	9,6	10,0	
	Sfuso	10,8	10,9	10,9	11,3	11,3	10,8	9,5	9,9	
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	41	41	41	41	41	41	54	54	
	Larghezza	32	32	32	32	32	32	44	44	
	Profondità	96	96	96	96	96	96	110	110	
	Peso (g)	27,4	27,6	27,6	28,7	28,8	28,9	47,6	49,6	
Materiale		Stabilizzato anti UV								

Valvole Testa Roja

Innesto Doppio, Tubo PE e PVC, Connessione Lay-Flat e Tape



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Valvola Testa Roja ad azione rapida, facile da installare, semplice da usare. Per controllare il flusso d'acqua degli impianti di irrigazione ruotare la manopola della valvola. È sufficiente un quarto di giro della manopola per passare dal flusso completo alla posizione ***"OFF"***.
- Disponibile in varie combinazioni di collegamento: derivazione per tubo PE, Innesto Doppio, Filetto Maschio, Ghiera Libera Filetto Femmina (Spinning Nut), Tape Ø16 e Ø22, derivazione per tubo PVC e derivazione per Lay-Flat.

APPLICAZIONI

- Impianti di irrigazione in cui è richiesto il controllo del flusso.

NOTA IMPORTANTE:

- Le dimensioni della valvola specificate in mm si riferiscono al diametro interno del tubo.
- Per proteggere l'integrità delle valvole, il sistema deve essere svuotato se si prevede che le temperature raggiungano il punto di congelamento e un filtro dovrebbe essere installato all'inizio del sistema per proteggere gli erogatori e le valvole.

- **Pressione Massima di Esercizio Consigliata 3,0 bar - Valvole con Corpo da 1/2" e 3/4"**
- **Pressione Massima di Esercizio Consigliata 6,0 bar - Valvole con Corpo da 1"**
- **Temperature di Esercizio Consigliate: 1° C a 50° C**



Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16



Filetto Maschio 3/4" Tape Ø16



Ghiera Libera 3/4" Filetto Maschio 3/4"



Derivazione con Gommino Portagomma 16

Valvole Testa Roja, Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								
		Bustina				Dimensioni valvole assemblate				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Ghiera Libera 1/2" Filetto Maschio 1/2"	203395	50	7	10,1	42	32	102	26,0	Stabilizzato anti UV
	Ghiera Libera 1/2" Filetto Maschio 3/4"	203415	50	6	11,0	42	32	102	27,7	
	Ghiera Libera 3/4" Filetto Maschio 1/2"	203405	50	7	11,1	42	32	102	28,8	
	Ghiera Libera 3/4" Filetto Maschio 3/4"	203425	50	6	11,7	42	32	102	30,5	
	Ghiera Libera 3/4" Portagomma 16	211055	50	9	10,5	42	32	93	27,4	
	Ghiera Libera 3/4" Portagomma 20	211065	50	8	9,2	42	32	93	27,5	
	Derivazione con Gommino Portagomma 16 mm	206695	50	10	11,4	42	32	86	20,6	
	Derivazione con Gommino Portagomma 20 mm	206705	50	10	11,6	42	32	86	21,0	
	Derivazione con Gommino Filetto Maschio 3/4"	212635	50	8	11,9	45	32	92	21,0	
	Portagomma 16 mm Tape Ø16	206715	50	8	11,4	42	32	109	25,8	
	Portagomma 16 mm Tape Ø22	206655	50	7	13,1	42	32	113	34,5	
	Derivazione con Gommino Tape Ø16	206725	50	7	10,3	42	32	108	26,5	
	Derivazione con Gommino Tape Ø22	206665	50	7	13,4	42	32	112	35,3	

Valvole Testa Roja

Innesto Doppio, Tubo PE e PVC, Connessione Lay-Flat e Tape



Filetto Maschio 1/2”
Portagomma 21





Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat
Tape Ø22

Valvole Testa Roja, Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								
		Bustina				Dimensioni valvole assemblate				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Filetto Maschio 1/2” Tape Ø16	206735	50	7	11,1	42	32	114	28,8	Stabilizzato anti UV
	Filetto Maschio 1/2” Tape Ø22	207155	50	6	12,2	42	30	118	37,3	
	Filetto Maschio 3/4” Tape Ø16	206685	50	6	10,8	42	32	115	32,8	
	Filetto Maschio 3/4” Tape Ø22	206985	50	5	8,3	42	30	119	29,4	
	Derivazione per Gommino Tape Ø16 **(Gommino non Incluso)**	206745	50	7	10,2	42	32	115	26,3	
	Derivazione per Gommino Tape Ø22 **(Gommino non Incluso)**	206675	50	6	11,6	42	32	120	35,4	
	Derivazione per Gommino Portagomma 16 **(Gommino non Incluso)**	211935	50	7	TBA	42	32	94	22,1	
	**Flex Connect™** con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	206755	50	5	10,5	42	32	125	38,2	
	Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	206795	50	4	10,9	42	32	130	49,5	
	**Flex Connect™** senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	206645	50	5	10,5	44	32	111	29	
	Flex Connect™ senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	206975	50	4	10,9	47	32	116	40,3	
	Portagomma Ø16	206885	50	10	11,5	42	32	89	20,8	
	Portagomma Ø20	206895	50	10	11,6	42	32	88	21,1	
	Filetto Maschio 1/2”	206765	50	8	11,5	42	32	98	26,2	
	Filetto Maschio 3/4”	206775	50	7	11,0	42	32	99	28,5	
	Filetto Maschio 1/2” Portagomma Ø16	206905	50	9	11,6	42	32	93	23,4	
	Filetto Maschio 3/4” Portagomma Ø16	206915	50	8	11,6	42	32	93	26,5	
	Filetto Maschio 1/2” Portagomma Ø20	206925	50	9	12,4	42	32	93	25,3	
	Filetto Maschio 3/4” Portagomma Ø20	206935	50	7	10,4	44	32	93	26,7	

Valvole Testa Roja

Innesto Doppio, Tubo PE e PVC, Connessione Lay-Flat e Tape



Portagomma 16



Filetto Maschio 3/4" Portagomma 16





Derivazione con Gommino Tape Ø16



Filetto Maschio 3/4"

Valvole Testa Roja, Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								Materiale
		Bustina				Dimensioni valvole assemblate				
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Filetto Maschio 1/2" Portagomma Ø25	206945	50	8	11,7	42	32	103	26,7	Stabilizzato anti UV
	Filetto Maschio 3/4" Portagomma Ø25	206955	50	7	10,6	42	32	103	27,4	
	Ghiera Libera 1/2" Tape Ø16	207695	50	6	10,1	42	32	117	30,5	
	Ghiera Libera 1/2" Tape Ø22	207705	50	6	12,4	42	32	122	37,9	
	Ghiera Libera 3/4" Tape Ø16	207715	50	6	10,9	42	32	118	33,2	
	Ghiera Libera 3/4" Tape Ø22	207725	50	5	11,1	42	32	123	40,7	
	Filetto Maschio 1/2" Anello di Blocco "Fast", Ala Gocciolante 16 mm	209435	50	7	11,9	42	32	112	31,2	
	Filetto Maschio 3/4" Anello di Blocco "Fast", Ala Gocciolante 16 mm	209505	50	6	11,2	42	32	112	34	
	Derivazione con Gommino Anello di Blocco "Fast", Ala Gocciolante 16 mm	210265	50	7	10,3	42	32	108	26,5	
	Derivazione con Ghiera di Serraggio Tape Ø16	207655	50	6	11,4	42	32	123	34,7	
	Tape Ø16	203375	50	6	10,9	44	32	128	33,1	
	Tape Ø22	203385	50	4	9,3	47	33	138	48,0	
	Tape Ø16 "Fast Loc	206995	50	6	9,3	44	32	127	27,6	
	Tape Ø22 "Fast" Loc	211005	50	4	8,7	47	32	130	38,6	
	Derivazione con Gommino Tape Ø16 "Fast" Loc	207495	50	7	10,2	43	32	106	36,2	
	Derivazione con Gommino Tape Ø22 "Fast" Loc	207505	50	7	12,0	46	32	108	31,4	
	**Flex Connect™** con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16 "Fast" Loc	207515	50	5	10,2	45	32	122	37,0	
	Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22 "Fast" Loc	207525	50	4	9,4	46	32	124	42,2	

Valvole Testa Roja

Innesto, Filetto, Tape ,Ghiera Libera e "Fast" Loc



Corpo 1"
Portagomma 32



Tape Ø16 "Fast Loc





Derivazione con Gommino
Tape Ø16 "Fast" Loc



Corpo 1"
Filetto Femmina 1"
(Ghiera Libera)
Portagomma 32

Valvole Testa Roja, Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								Materiale
		Bustina				Dimensioni valvole assemblate				
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	**Flex Connect™** senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16 "Fast" Loc	211305	50	6	8,4	45	32	122	24,6	Stabilizzato anti UV
	Flex Connect™ senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22 "Fast" Loc	211355	50	5	9,4	46	32	124	29,8	
	Ghiera Libera 3/4" Tape Ø16 "Fast" Loc	207535	50	6	10,3	48	32	117	30,9	
	Ghiera Libera 3/4" Tape Ø22 "Fast" Loc	207545	50	5	10,0	48	32	119	36,2	
	Filetto Maschio 1/2" Tape Ø16 "Fast" Loc	211285	50	7	10,7	43	32	112	27,7	
	Filetto Maschio 1/2" Tape Ø22 "Fast" Loc	211295	50	6	10,6	46	32	114	32,1	
	Innesto serie 250 Tape Ø16	212385	50	8	11,4	44	32	99	25,9	
	Innesto serie 250 Tape Ø22	212405	50	6	11,0	47	32	104	33,4	
	Innesto serie 400 Tape Ø16	211145	50	8	15,0	42	32	118	31,6	
	Innesto serie 400 Tape Ø22	211155	50	6	13,7	42	32	123	39,2	
	Serie 550 Qwik Loc	212525	50	4	9,0	44	32	136	40,2	
	Innesto Doppio 24 mm per tubo Diametro Interno 24 mm	210092	10	8	9,5	79	60	145	106,5	
	Portagomma 32 mm	208732	10	8	9,5	79	60	145	106,8	
	Innesto Doppio 30 mm per tubo Diametro Interno 30 mm	210102	10	8	9,9	79	60	145	111,2	
	Corpo 1" Filetto Maschio 1" Portagomma 32	208742	10	7	8,8	79	60	144	113,4	
	Corpo 1" Filetto Maschio 1"	208762	10	7	9,4	79	60	153	121,6	

Valvole Testa Roja

Innesto, Filetto, Tape ,Ghiera Libera e Compressione



Corpo 3/4"
20 mm a Compressione



Corpo 1"
Filetto Femmina 1"
(Ghiera Libera)





Corpo 1", Filetto Maschio 1"
32 mm a Compressione



Corpo 1"
Filetto Femmina 1"
32 mm a Compressione

Valvole Testa Roja, Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								
		BUSTINA				Dimensioni valvole assemblate				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Corpo 1" Filetto Femmina 1 " Ghiera Libera Portagomma 32	208782	10	6	8,3	79	60	147	123,7	Stabilizzato anti UV
	Corpo 1" Filetto Femmina 1 " Ghiera Libera Filetto Maschio 1"	210192	10	6	8,7	79	60	151	130,3	
	Corpo 1" Filetto Femmina 1 "	208802	10	6	8,8	79	60	149	133,9	
	Corpo 3/4", Filetto Maschio 1/2" 20 mm a Compressione	210272	10	10	8,8	61	44	144	81,8	
	Corpo 3/4", Filetto Maschio 3/4" 20 mm a Compressione	210282	10	10	8,9	61	44	145	82,1	
	Corpo 3/4" Filetto Maschio 3/4" 25 mm a Compressione	210592	10	10	10,5	61	44	145	95,5	
	Corpo 1", Filetto Femmina 1 Ghiera Libera 25 mm a Compressione	210302	10	4	7,3	81	60	179	175,9	
	Corpo 1", Filetto Femmina 1 Ghiera Libera 32 mm a Compressione	210312	10	4	8,6	85	60	184	195,6	
	Corpo 1", Filetto Maschio 1" 25 mm a Compression	210372	10	4	6,8	81	60	181	163,3	
	Corpo 1", Filetto Maschio 1" 32 mm a Compressione	210382	10	4	7,7	85	60	187	182,7	
	Corpo 3/4" 20 mm a Compressione	210132	10	8	9,7	61	44	174	115,1	
	Corpo 3/4" 25 mm a Compressione	210142	10	7	10,8	65	51	178	134,5	
	Corpo 1" 25 mm a Compressione	210112	10	4	8,5	81	60	210	196,6	
	Corpo 1" 32 mm a Compressione	210122	10	3	8,5	85	60	220	237,5	

Filtri e Riduttori di Pressione

Attacco Filettato e ad Innesto



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Filtro a Y / Riduttore di Pressione facile da installare con attacchi filettati da 3/4" e con pressione dell'acqua in uscita predefinita.
- Sono disponibili sei Filtri a Y con Riduttori di Pressione codificati a colori con le pressioni dell'acqua in uscita predefinite.
  Tre Filtri a Y con Riduttori di Pressione Filettati Maschio da 3/4" (in ingresso e in uscita)
  Tre Filtri a Y con Riduttori di Pressione con Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) x Filetto Maschio 3/4" (in uscita).
- Sono disponibili tre Riduttori di Pressione In Linea codificati a colore con Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) x Filetto Maschio 3/4" (in uscita) e con le pressioni dell'acqua in uscita predefinite.
- I Riduttori di Pressione consentono di avere una pressione dell'acqua in uscita a:
  1,0 bar **(Rosso)**
  1,8 bar **(Nero)**
  2,5 bar **(Verde)**
- Filtro a Y con filettatura maschio 3/4" (in entrata ed uscita).
- Le reti filtranti in acciaio inossidabile da 150 mesh nel Filtro a Y e nel Filtro In linea intrappolano le particelle d'acqua per ridurre l'intasamento degli erogatori.
- Le ghiere da 3/4" sui Filtri a Y, i Riduttori di Pressione In Linea ruotano indipendentemente dal corpo

APPLICAZIONI

- Giardini residenziali, serre e orti

- **Pressione Massima di Esercizio: 6 bar**



Filtro a Y con Riduttore di Pressione Filetto Maschio 3/4" (in ingresso e in uscita) 1,0 bar (Rosso)



Riduttore di Pressione In linea Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) x Filetto Maschio 3/4" (in uscita) 2,5 bar (Verde)



Riduttore di Pressione In linea Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) x Filetto Maschio 3/4" (in uscita) 1,8 bar (Nero)



Filtro a Y con Riduttore di Pressione Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) x Filetto Maschio 3/4" (in uscita) 2,5 bar (Verde)

Filtri e Riduttori di Pressione

IMBALLAGGIO		 Filtro a Y con Riduttore di Pressione			 Filtro a Y con Riduttore di Pressione			 Riduttore di Pressione In linea			 Filtro a Y
Pressione in Uscita		1,0 bar	1,8 bar	2,5 bar	1,0 bar	1,8 bar	2,5 bar	1,0 bar	1,8 bar	2,5 bar	
Codice	Bustina	210428	208218	210438	210448	208228	210458	210463	208233	210473	208718
	Sfuso	021042	020821	021043	021044	020822	021045	021046	020823	021047	020871
Quantità per Busta	Bustina	1			1			20			1
	Sfuso	80			80			450			80
Buste per Cartone	Bustina	60			60			20			60
	Sfuso	1			1			1			1
Peso per Cartone (kg)	Bustina	9,0			9,1			16,4			8,4
	Sfuso	10,6			10,6			17,9			9,8
Attacco in ingresso		Filetto Maschio 3/4"			Ghiera Libera 3/4"			Ghiera Libera 3/4"			Filetto Maschio 3/4"
Attacco in uscita					Filetto Maschio 3/4"			Filetto Maschio 3/4"			
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	150			154			85			150
	Larghezza	110			112			33,5			110
	Profondità	5			50			33,5			50
	Peso (g)	119,8			119,3			35,6			109,4
Materiale		Stabilizzato anti UV									

Filtri e Riduttori di Pressione

Attacco Filettato e ad Innesto

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Filtro a Y / Riduttore di Pressione facile da installare con attacchi filettati da 3/4". Filtri In linea con attacchi filettati e a Innesto. Riduttori di Pressione In linea con attacchi filettati da 3/4"
- Filtri a Y con Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) x Filetto Maschio 3/4" (in uscita).
- Sono disponibili nove filtri in linea:
  Quattro Filtri In linea con attacco Innesto 13 mm, 14 mm, 16 mm e 20 mm (in ingresso e in uscita).
  Quattro Filtri In linea con Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) e Innesto 13 mm, 14 mm, 16 mm e 20 mm (in uscita).
  Un Filtro in linea con Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) e Filetto maschio 3/4" (in uscita).
- Le rete filtrante in acciaio inossidabile da 150 mesh nel Filtro a Y e il Filtro In linea intrappolano le particelle dell'acqua per ridurre l'intasamento degli erogatori.
- Le ghiere da 3/4" sui Filtri a Y e i Filtri In linea ruotano indipendentemente dal corpo.

APPLICAZIONI

- Giardini residenziali, serre e orti.





Filtro a Y
Filetto Maschio 3/4"
(di ingresso e d'uscita)



Filtro a Y con
Ghiera Libera 3/4" (in ingresso)
x
Filetto Maschio 3/4" (in uscita)



Filtro In linea
Portagomma 16
(in ingresso e in uscita)



Filtro In linea
Ghiera Libera 3/4"
(in ingresso) x
Portagomma 16
(in uscita)

Filtri e Riduttori di Pressione

IMBALLAGGIO											
		Filtro a Y	Filtri In linea Potragomma (in ingresso e in uscita)				Filtri In linea Ghiera Libera 3/4" (in ingresso) per Portagomma (in uscita)				Filtri in linea filettati (in ingresso ed in uscita)
			13 mm	14 mm	16 mm	20 mm	13 mm	14 mm	16 mm	20 mm	
Codice	Bustina	208728	208284	209404	208824	208834	208324	209414	208844	208854	209574
	Sfuso	020872	020828	020940	020882	020883	020832	020941	020884	020885	020957
Quantità per Busta	Bustina	1	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Sfuso	80	350	300	300	250	250	250	250	200	250
Buste per Cartone	Bustina	60	12	12	12	10	10	10	10	8	8
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso per Cartone (kg)	Bustina	8,4	11,8	12,2	12,1	11,4	11,3	11,6	11,5	9,5	11,7
	Sfuso	9,8	13,5	13,9	12,0	11,3	11,3	11,5	11,4	9,4	11,4
Attacco in Ingresso		Ghiera Libera 3/4"	Innesto 13 mm	Innesto 14 mm	Innesto 16 mm	Innesto 20 mm	Ghiera Libera 3/4"				
Attacco in Uscita		Filetto Maschio 3/4"					Innesto 13 mm	Innesto 14 mm	Innesto 16 mm	Innesto 20 mm	Filetto Maschio 3/4"
Dimensioni Assemblato (mm)	Altezza	150	133				132				118
	Larghezza	110	33,5								
	Profondità	50	33,5								
	Peso (g)	108,9	35,7	36,9	36,9	41,2	41,2	42,2	41,9	42,4	42,7
Materiale		Stabilizzato anti UV									

Ultra™ Stakes

Design Registrato



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Gli Ultra ™ Stake sono ideali per i giardini paesaggistici in cui l'altezza delle piante varia e sono necessarie diverse lunghezze di astine per sollevare gli erogatori al di sopra del fogliame.
- I tubi rigidi verticali o tubi flessibili in PVC possono essere inseriti nelle astine offrendo molte opzioni di altezza.
- Le astine possono essere posizionate lontano dalla linea principale di alimentazione dove è richiesta l'irrigazione di piante e arbusti.
- Disponibili due lunghezze di Ultra ™ Stake, 200 mm e 310 mm. (**Design registrato**)
- Adatto per l'uso con Tubicino Rigido Verticale o Tubo Flessibile di PVC con diametro esterno di 6,9 mm.
- Disponibili cinque assemblaggi di Ultra™ Stake:
  - Astina da 200 mm con Tubicino rigido verticale 200 mm e adattatore a Innesto da 4,5 mm
  - Astina da 310 mm con Tubicino rigido verticale 300 mm e adattatore a Innesto da 4,5 mm
  - Astina da 310 mm con Tubo Flessibile di PVC da 500 mm e adattatore a Innesto da 4,5 mm
  - Astina da 200 mm e Astina da 310 mm con adattatore micro per l'attacco diretto di basi filettate maschio 10-32 UNF o basi filettate ***"Fast "***, Tubo Flessibile in PVC da 500 mm e adattatore a Innesto da 4,5 mm
- Linea Sottile (slim line).
- Il Ground Hook è adatto per una linea principale di alimentazione con diametro esterno da 16 mm a 20 mm.
- Il Ground Hook fissa saldamente le linee di alimentazione principali in posizione sul terreno una volta definito il layout del giardino.



APPLICAZIONI

- Giardini e vasi.





Ultra™ Stake con Micro Adattatore per l'attacco diretto di basi con Filetto Maschio 10-32 UNF e "Fast"





Applicazione Ultra™ Stake con Tubicino Rigido Verticale



Ground Hook



Ground Hook



Astine										
IMBALLAGGIO		ULTRA™ STAKES							GROUND HOOK	
		Astina 200 mm	Astina 310 mm	Astina 200 mm Micro Adattatore 500 mm FPVC	Astina 310 mm Micro Adattatore 500 mm FPVC	Astina 200 mm con Tubicino Rigido 200 mm	Astina 310 mm con Tubicino Rigido 300 mm	Astina 310 mm con 500 mm Tubo Flessibile	Diametro esterno da 16 mm a 20 mm	
Colore		Nero							Marrone	Nero
Codice	Bustina	100474	100464	205692	205702	201284	201274	202652	103943	101743
	Sfuso	010047	010046	020569	020570	020128	020127	020265	010394	010174
Quantità per Busta	Bustina	25	25	10	10	25	25	10	20	
	Sfuso	750	500	450	300	600	450	300	800	
Buste per Cartone	Bustina	30	20	35	30	24	18	30	40	
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	
Peso per Cartone (kg)	Bustina	10,7	10,3	14,8	11,8	11,5	12,5	13,8	8,1	
	Sfuso	10,6	8,7	14,1	11,4	11,5	12,5	13,7	7,9	
Dimensioni (mm)	Altezza	200	310	200	310	200	310	310	150	
	Larghezza	17	17	17	17	17	17	17	36	
	Profondità	15	15	15	15	15	15	15	17	
	Peso (g)	12,8	18,6	29,3	34,9	17,6	25,5	42,5	6,9	
Materiale		Stabilizzato anti UV								

Raccordi

Micro Raccordi, Adattatori, Ghiere Libere con Attacco a Innesto



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Micro raccordi e adattatori con innesto o filetto ***"FAST"***.
- Ghiere Libere 3/4" con attacco Innesto per un facile collegamento ai tubi, alle linee di alimentazione idrica principale e agli erogatori.
- Adattatore filetto femmina 1/2" per il collegamento con aste filettate da 1/2".

APPLICAZIONI

- Giardini residenziali, serre e orti.



Giunzione
Innesto 4,5 mm



Adattatore Filetto *"FAST"*
x Innesto 4,5 mm



Adattatore Filetto *"FAST"* con Alette



Ghiera Libera 3/4"
x
Innesto 13 mm(Portagomma 16)
Innesto 14 mm (per
Ala Gocciolante)
Innesto 16 mm
Innesto 20 (Portagomma 25)



Ghiera Libera 3/4"
x
Innesto 4,5 mm



Gomito Innesto 4,5 mm



T Innesto 4,5 mm



Giunzione
Ipodermica
Innesto 4,5 mm



Adattatore, Micro x
Filetto Femmina 1/2"



Adattatore, Filetto Femmina
3/4" x Filetto Femmina 3/4"
(Ghiera Libera)



Croce Innesto 4,5 mm

Micro Raccordi e Adattatori															
IMBALLAGGIO		Gomito	T	Croce	Giunzioni	Adattatori					Ghiera Libera 3/4" con Guarnizione e Attacco a Innesto				
		Innesto 4,5 mm				Filetto *"FAST"* Innesto 4,5 mm	Innesto 4,5 mm Ipodermico	Filetto *"FAST"* con Alette	Micro Adatt. Autofiletante Filetto Femmina 1/2"	Filetto Femmina 3/4" Filetto Femmina 3/4"	4,5 mm	13 mm	14 mm	16 mm	20 mm
Codice	Bustina	100425	100445	100675	100406	100696	100706	100716	102094	209372	203954	203964	209424	201674	201684
	Sfuso	010042	010044	010067	010040	010069	010070	010071	010209	020937	020395	020396	020942	020167	020168
Quantità per Busta	Bustina	50	50	50	100	100	100	100	25	10	25	25	25	25	25
	Sfuso	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	650	1500	1000	1000	800	750
Buste per Cartone	Bustina	360	250	250	200	250	200	250	80	60	55	34	34	32	30
	Sfuso	28	18	12	24	28	25	26	5	1	1	1	1	1	1
Peso per Cartone (kg)	Bustina	14,0	12,5	15,0	14,6	14,3	14,2	15,0	8,8	10,7	11,2	9,4	9,5	9,2	11,8
	Sfuso	18,2	15,7	13,1	16,2	14,7	16,4	15,4	10,5	10,6	13,9	11,5	10,5	9,3	12,1
Dimensioni (mm)	Altezza	19	30	30	29	27	27	27	25	50,0	33,5	49,0	49,0	49,0	49,0
	Larghezza	19	19	30	10	7,8	16	14	27	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6
	Profondità	7,4	7,4	7,4	10	7,8	7,0	7,7	27	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	36,6
	Peso (g)	0,6	0,8	1,0	0,6	0,5	0,6	0,5	3,7	7,2	7,2	9,4	9,6	9,8	13,4
Materiale		Stabilizzato anti UV													

Raccordi

Tubi Rigidi Verticali

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- I Tubi Rigidi Verticali sono utilizzati per sollevare gli erogatori sopra il fogliame delle piante.
- I tubi rigidi verticali sono disponibili in quattro lunghezze: 150 mm, 200 mm, 300 mm e 450 mm con attacco a innesto, con attacco filettato ***"FAST"*** e con attacco filettato 1/2" Maschio.
- I tubi rigidi verticali in polietilene ad alta densità sono adatti per filettatura 10-32 UNF e "FAST" che si trovano su gli erogatori come Ottima ™, Maxima ™, Idra ™, Single Piece Jets, Down Sprays e Micro irrigatori Orbita.
- I tubi rigidi verticali con attacco filettato ***"FAST"*** e attacco a innesto possono essere utilizzate con le astine Ultra ™Stake.
- Dimensioni del tubo - Diametro interno 4 mm x Diametro esterno 7,6 mm

APPLICAZIONI

- Giardini paesaggistici, serre e orti.



Tubo Rigido (senza attacco)



Tubo Rigido con Attacco a Innesto



Tubo Rigido con Attacco Filettato"FAST"



Tubo Rigido con Attacco Filettato Maschio 1/2"



Tubi Rigidi Verticali																	
IMBALLAGGIO		Tubi Rigidi Verticali															
		Senza Attacco				Attacco a Innesto				Attacco Filettato *"FAST "*				Attacco Filettato Maschio 1/2"			
		150	200	300	450	150	200	300	450	150	200	300	450	150	200	300	450
		mm				mm				mm				mm			
Codice	Bustina	108596	108606	108616	108626	200926	200806	200816	200826	200936	200836	200846	200856	212346	212356	212366	212376
	Sfuso	010859	010860	010861	010862	020092	020080	020081	020082	020093	020083	020084	020085	021234	021235	021236	021237
Quantità per Busta	Bustina	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Sfuso	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	2300	1800	1100	TBA	2300	1800	1100	TBA	TBA	TBA	TBA
Buste per Cartone	Bustina	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	23	18	11	TBA	23	18	11	TBA	TBA	TBA	TBA
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso per Cartone (kg)	Bustina	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	16.7	17.5	15.8	TBA	16.7	17.5	15.8	TBA	TBA	TBA	TBA
	Sfuso	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA	17.5	13.4	12.1	TBA	12.0	13.4	12.1	TBA	TBA	TBA	TBA
Dimensioni (mm)	Altezza	150	200	300	450	165	216	318	455	165	216	318	468	165	216	318	468
	Larghezza	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	15,2	15,2	15,2	20,3	20.3	20.3	20.3
	Diametro	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	22,9	22.9	22.9	22.9
	Peso (g)	4,3	6,2	8,5	12,7	4,8	6,8	9,1	13,4	4,8	6,8	9,1	13,4	8,8	10.8	13.1	17.4
Materiale		Stabilizzato anti UV															

Fascette a Cricchetto,Tappi di Riparazione, Micro Saddle e Accessori

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- I Micro Saddle assicurano un fissaggio sicuro e senza perdite di acqua sul tubo in LDPE. (***Brevettato***)
  Non sono richiesti utensili.
  Autoperforante per una rapida installazione.
  L'adattatore a Innesto 4,5 mm permette l'attacco per il micro tubo.
- I tappi di riparazione vengono utilizzati per la riparazione dei fori nel tubo in LDPE.
- La fustella universale consente l'installazione e la rimozione di micro raccordi e micro spruzzatori
- Adattatore Filettato 1/2" Maschio con micro connessione autofilettante

APPLICAZIONI

- Giardini paesaggistici, serre e orti.





Fustella Universale



Fascetta Diametro Esterno 16 - 18



Micro Connessione Autofilettante x Filetto Maschio 1/2"



Micro Saddle Diametro esterno 16 a 18 con Adattatore Foratubo e Innesto 4,5 mm



Tappi di Riparazione (10 Pezzi)



Tappo Femmina 1/2" con Guarnizione



Tapo Femmina 3/4" con Guarnizione

Fascette a Cricchetto, Tappi di Riparazione e Accessori									
IMBALLAGGIO		Fascette a Cricchetto		Micro Saddle	Tappi di Riparazione	Tappo 1/2" con Guarnizione	Tappo 3/4" con Guarnizione	Fustella Universale	Micro Connessione Autofilettante
		Per Tubo Diametro Esterno da 16 a 18	Per Tubo Diametro Esterno da 19 a 21	Diametro Esterno da 16 a 18 Adattatore Foratubo ad Innesto	Innesto 4,5 mm	Filetto Femmina 1/2"	Filetto Femmina 3/4"	Fustella per Innesto 4,5 mm	4.0 mm D.I. Filetto Maschio 1/2"
Codice	Bustina	101336	101356	104536	100802	204514	201694	101934	108634
	Sfuso	010133	010135	010453	010080	020451	020169	010193	010863
Quantità per Busta	Bustina	100	100	100	10	25	25	25	25
	Sfuso	1000	1000	1000	500	500	1250	500	500
Buste per Cartone	Bustina	65	45	40	200	90	50	100	TBA
	Sfuso	6	5	4	5	5	1	6	TBA
Peso per Cartone (kg)	Bustina	14,1	14,2	11,5	8,2	11,2	8,4	11,3	TBA
	Sfuso	12,8	14,0	11,3	11,4	11,1	7,7	12,9	TBA
Dimensioni (mm)	Altezza	32	36	43	49	20	19	57	35,6
	Larghezza	30	35	30	28	27	33,6	28	20,3
	Profondità	5,6	6,6	22	8,5	27	33,6	12	22,9
	Peso (g)	2,0	2,8	3,5	3,0	4,0	5,4	3,9	3,3
Materiale		Stabilizzato anti UV							

Raccordi

Raccordi con Innesto Doppio per Ala Gocciolante

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Una gamma completa di raccordi in Acetalica con Innesto Doppio per ala gocciolante.
- Gli innesti affilati permettono una tenuta sicura e un collegamento senza perdite. Possono essere utilizzati senza fascette.

APPLICAZIONI

- Sistemi di microirrigazione a bassa pressione come giardini residenziale, serre e orti.
- Pressione d'esercizio consigliata 0 a 3,0 bar.





T,
Innesto 17 mm



Gomito
Innesto 17 mm



T, Filetto Maschio 3/4"
x
Innesto 17 mm



T, Filetto Maschio 1/2"
x
Innesto 17 mm



Gomito
Innesto 17 mm



Croce, Innesto17 mm



Raccordo
Innesto 17 mm
x
Filetto Maschio 3/4"



Gomito
Filetto Maschio 1/2"
x
Innesto 17 mm



Tappo di Fine
Linea Innesto
17 mm



Giunzione
Innesto 17 mm



Ghiera Libera 3/4"
x
Innesto 17 mm



Raccordo
Innesto 17 mm
x
Filetto Maschio 1/2"

Innesto Doppio per Ala Giocciolante													
IMBALLAGGIO		Giunzione	Raccordi		Gomiti	T	Croci	Gomiti		T		Tappi	Ghiera Libera x Innesto
		Innesto 17 mm	Innesto 17 mm x Filetto Maschio 1/2"	Innesto 17 mm x Filetto Maschio 3/4"	Innesto 17 mm			Innesto 17 mm x Filetto Maschio 1/2"	Innesto 17 mm x Filetto Maschio 3/4"	Innesto 17 mm x Filetto Maschio 1/2"	Innesto 17 mm x Filetto Maschio 3/4"	Innesto 17 mm	Ghiera Libera 3/4" x Innesto 17 mm
Codice	Bustina	104544	104554	104564	104574	104584	104814	104824	104834	104844	104854	104864	209394
	Sfuso	010454	010455	010456	010457	010458	010481	010482	010483	010484	010485	010486	020939
Quantità per Busta	Bustina	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Sfuso	2300	1800	1300	2000	1300	800	1300	1000	1000	800	2500	800
Buste per Cartone	Bustina	85	65	45	72	45	28	50	40	40	30	96	32
	Sfuso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso per Cartone (kg)	Bustina	12,4	13,9	13,1	12,1	10,1	8,3	10,5	11,1	11,6	10,8	9,6	8,7
	Sfuso	12,0	14,3	14,2	12,2	10,9	8,9	10,2	10,6	11,1	11,1	8,5	12,1
Dimensioni (mm)	Altezza	53	48	48	42	67	67	45	48	67	67	31	49,0
	Larghezza	17	25	31	42	42	67	43	43	43	43	17	33,6
	Profondità	17	22	27	17	17	17	22	28	22	28	17	33,6
	Peso (g)	4,8	7,4	10,2	5,6	7,6	9,9	7,3	9,3	9,0	11,0	3,0	8,7
Materiale		Stabilizzato anti UV											

Raccordi e accessori



Portagomma 16 per Tape Ø16



Flex Connect™ con Derivazione per Layflat x Tape Ø16

Innesto Doppio, Tubo PE e PVC, Connessione Lay-Flat e Tape





Derivazione con Gommino per Tape Ø16



Manicotto per Tape Ø16

Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								
		Bustina				Dimensioni assemblati				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Portagomma 16 Tape Ø16	207025	50	16	8,0	26	27	73	8,6	Stabilizzato anti UV
	Portagomma 16 Tape Ø22	207085	50	10	9,3	45	33	76	16,4	
	Portagomma 20 Tape Ø22	207095	50	10	9,5	45	33	76	16,8	
	Derivazione per Gommino 15 mm Tape Ø16 **(Gommino Incluso)**	207035	50	12	7,1	37	27	59	8,2	
	Derivazione per Gommino 16 mm Tape Ø16 **(Gommino Incluso)**	207045	50	12	7,4	37	27	64	8,6	
	Derivazione con Gommino Tape Ø16	207055	50	16	9,2	37	27	63	10,1	
	Derivazione con Gommino Tape Ø22	207105	50	12	15,0	45	33	65	23,5	
	Manicotto Tape Ø16	207075	50	10	7,6	27	27	81	13,1	
	Manicotto Tape Ø22	207115	50	7	10,0	33	33	85	25,7	
	**Flex Connect™** con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	207065	50	10	12,7	53	35	65	23,4	
	Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	207125	50	7	10,5	53	35	65	23,4	
	**Flex Connect™** senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	202925	50	10	8,1	36	29	65	14,2	
	Flex Connect™ senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	203045	50	8	8,2	45	33	65	18,1	
	Fine Linea Tape Ø16	210695	50	16	8,4	36	27	69	9,1	
	Fine Linea Tape Ø22	210705	50	10	8,9	45	33	71	15,7	
	Filetto Maschio 1/2" Tape Ø16	210715	50	16	9,3	36	27	65	10,2	
	Filetto Maschio 1/2" Tape Ø22	210725	50	10	9,4	45	33	67	16,7	
	Filetto Maschio 3/4" Tape Ø16	212725	50	15	8,4	36	27	66	9,7	
	Filetto Maschio 3/4" Tape Ø22	212745	50	10	8,5	45	33	68	14,8	
	Innesto Serie 250 Tape Ø16	212505	50	18	7,5	36	27	64	7,9	

Accessori

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La chiave di installazione per l'adattatore Layflat ha un attacco nella testa della maniglia per avvitare e serrare la Ghiera di Blocco
- La Ghiera di Blocco fissa l'adattatore al Lay-Flat e crea una connessione priva di perdite.
- Il Tappo per **Flex Connect™** riduce al minimo l'intrusione di terra o corpi estranei durante lo stoccaggio.

Accessori per Tubi Lay-Flat, Valvole, Adattatori e Contrappesi



Chiave per Installazione derivazione Lay-Flat



Adattatore con Ghiera di Blocco per derivazione Lay-Flat



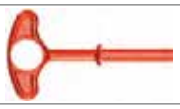
Tappo per Flex Connect™ derivazione Lay-Flat



Fustella per Lay-Flat



Contrappeso

Accessori		IMBALLAGGIO								
		Bustina				Dimensioni degli Accessori				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Innesto Serie 400 Tape Ø16	211125	50	16	8,3	36	27	65	8,9	Stabilizzato anti UV
	Innesto Serie 400 Tape Ø22	211135	50	10	9,1	45	33	67	16,0	
	Derivazione per Gommino 16 mm Portagomma 16 **(Gommino Incluso)**	207145	50	20	6,5	20	20	53	5,2	
	Gommino 15 mm	105445	50	80	9,7	20	20	17	1,8	
	Gommino 16 mm	105055	50	80	9,7	23	23	18	1,9	
	Gommino Doppia Flangia 13 mm	105425	50	80	10,1	24	24	12.7	2,0	
	Adattatore con Ghiera di Blocco per derivazione Lay-Flat	205515	50	50	20,6	28	28	23	8,5	
	Tappo per derivazione Lay-Flat	107785	50	75	17,9	28	28	8	2,8	
	Chiave per Installazione derivazione Lay-Flat	105432	10	30	14,9	62	20	142	45	
	Fustella per Lay-Flat (Diametro del foro 14 mm)	207138	1	40	8,5	155	37	160	190	

Accessori & Raccordi		IMBALLAGGIO												
		Codice		Quantità per Busta		Buste per Cartone		Peso per Cartone (kg)		Dimensioni degli Accessori				Materiale
		Bustina	Sfuso	Bustina	Sfuso	Bustina	Sfuso	Bustina	Sfuso	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
										mm			g	
	Contrappeso	106624	010662	25	250	10	1	10,7	10,6	95	29	29	38,5	Stabilizzato anti UV
	Raccordo Innesto 4,5 mm x Innesto 4,5 mm / Filetto 10-32 UNF	106616	010661	100	1000	200	22	16,9	15,2	32,5	16	16	5,7	

Micro Tubo PVC Flessibile			Codice	Bobine per Cartone	Dimensioni della Bobina		
		Colore	Sfuso		Dia.	Altez.	Peso
					mm		kg
	20 metri	Bianco	010737	15	175	80	0,70
	20 metri	Nero	010056				
	30 metri	Nero	010057	10	200	90	1,02
	300 metri	Nero	010131		355	225	10,5

Gomiti, Tee e Adattatore

Gomiti, Tee e Adattatore per Tubi Lay-Flat e Tape



Filetto Maschio 1/2”
Tape Ø16



Valvola Fine Linea
Bassa Pressione
Tape Ø16



Flex Connect™
con Derivazione per Layflat
Tape Ø16



Flex Connect™
senza Derivazione per Layflat
Tape Ø16



Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								
		Bustina				Dimensioni raccordi assemblati				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
	Filetto Maschio 1/2” Tape Ø16	211465	50	16	9.4	47	27	62	10,3	Stabilizzato anti UV
	Filetto Maschio 1/2” Tape Ø22	211485	50	11	8.8	50	33	65	14,0	
	Filetto Maschio 1/2” Tape Ø16	211495	50	6	6.0	47	27	102	16,7	
	Filetto Maschio 1/2” Tape Ø22	211515	50	5	7.0	50	33	108	24,1	
	**Flex Connect™** senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	211525	50	14	12.7	51	27	65	16,5	
	Flex Connect™ senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	211545	50	10	11.8	54	33	68	21,5	
	**Flex Connect™** senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	211555	50	8	10.9	51	27	102	27,3	
	Flex Connect™ senza Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	211575	50	6	11.4	54	33	108	34,6	
	**Flex Connect™** con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	211585	50	10	14.0	51	27	65	25,8	
	Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	211605	50	8	13.4	54	33	68	30,8	
	**Flex Connect™** con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø16	211615	50	6	11.2	51	27	102	33,9	
	Flex Connect™ con Derivazione per Lay-Flat Tape Ø22	211635	50	4	9.8	54	33	108	43,9	
Valvole di Scarico Automatiche per Bassa Pressione										
	Valvola Fine Linea Tape Ø16	212415	50	10	10.6	36	34	94	17,0	Stabilizzato anti UV
	Valvola Fine Linea Tape Ø22	212435	50	7	9.5	45	35	96	23,9	
	Valvola Fine Linea 3/4” Filetto Femmina	207415	50	20	10.6	34	34	36	9,40	
Pressione Apertura : 0,06 bar										
Pressione Chiusura : 0,10 bar										
Portata Chiusura : 2,5 l/min										

Gomiti, Tee e Adattatore

Connettori per tubi flessibili e ali gocciolanti

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- La ghiera di bloccaggio a basso profilo e facile da impugnare: fornisce sempre una connessione sicura. Il design compatto non interferisce con il recupero del tubo dopo l'installazione.
- Sigillo stretto: la filettatura grossa garantisce un sigillo stretto e a prova di perdite anche in condizioni sporche.
- L'innesto insieme al collare di compressione nella ghiera di bloccaggio fornisce una forza di ritenzione superiore.
- Installazione facile e veloce.



550 SERIE

- Progettato per essere utilizzato con:
  Dimensioni dell'ala gocciolante: 16, 17 e 18 mm, Diametro Esterno
  Dimensioni del tubo flessibile: 14, 15 e 16 mm, Diametro Interno
- Disponibili con manicotti, raccordi a T, gomiti e Valvole Testa Roja.



Gomito
550 Serie Qwik Loc



T
550 Serie Qwik Loc



Manicotto
550 Serie Qwik Loc



Valvola Testa Roja
550 Serie Qwik Loc

Tipo di Connessione		IMBALLAGGIO								
		Bustina				Dimensioni raccordi assemblati				Materiale
		Codice	Quantità per Busta	Buste per Cartone	Peso per Cartone (kg)	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso	
						mm			g	
Manicotti, Gomiti e Tee										
	Manicotto 550 Serie Qwik Loc	212555	50	10	9.6	32	27	90	17.6	Stabilizzato anti UV
	Manicotto 700 Serie Qwik Loc	212575	50	10	10.9	36	30	91	19.3	
	Manicotto 800 Serie Qwik Loc	212585	50	7	8.8	38	33	93	21.4	
	Gomito 550 Serie Qwik Loc	212535	50	8	8.5	68	27	68	18.7	
	T 550 Serie Qwik Loc	212545	50	6	9.2	68	27	110	27.4	

Tabella di Selezione dei Raccordi



Dimensione Nominale del Tubo	Numero di Serie	Gamma di Diametri Interni		Tolleranza dello Spessore Parete	
		Pollici	Millimetri	Pollici	Millimetri
16 mm, 17 mm & 18 mm	550	0.520 - 0.620	13.2 - 15.8	0.030 - 0.055	0.75 - 1.40
20 mm	700	0.677 - 0.728	17.2 - 18.5	0.032 - 0.055	0.80 - 1.40
22 mm	800	0.787 - 0.846	20.0 - 21.5	0.040 - 0.059	1.00 - 1.50

Drip Kit

KIT

Patio Kit e Vegetable Kit

(Kit di Irrigazione a Goccia)



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- I kit di irrigazione a goccia TECO sono stati progettati per offrire all'utente la massima flessibilità durante l'installazione del sistema. Il sistema può essere facilmente installato seguendo le semplici istruzioni presenti nel kit.
- I gocciolatori possono essere aggiunti o rimossi dal sistema a seconda delle esigenze di irrigazione.
- Il sistema di irrigazione consente di risparmiare fino al 70% di acqua e riduce al minimo la crescita delle erbe infestanti.
- I kit contengono prodotti di alta qualità,utilizzati ogni giorno nei sistemi di irrigazione a goccia.
- Assemblaggio facile in 6 passi.
- Gocciolatori regolabili da 0 a 6 l/h
- I gocciolatori possono essere disattivati.
- I gocciolatori possono essere facilmente aperti per la pulizia.
- Il sistema può essere utilizzato con programmatori automatici.

APPLICAZIONI

- Terrazze, serre e orti.





CONTENUTO DEL PATIO KIT

- 1 x Riduttore di Pressione, Ghiera libera filetto femmina 3/4" x filetto maschio 3/4", 1,5 Bar
- 12 x Delta Drip Spike, Regolabile da 0 a 6 l/h, Fine Linea, Innesto 4,5 mm
- 10 x Tappi di Riparazione
- 14 x Tee, Innesto 4,5 mm
- 1 x Raccordo, Ghiera libera filetto femmina 3/4" con attacco a Innesto 4,5 mm
- 2 x Gomiti, Innesto 4,5 mm
- 20 m x Micro Tubo (4 mm diametro interno x 7 mm diametro esterno)

CONTENUTO DEL VEGETABLE KIT

- 1 x Riduttore di Pressione, Ghiera libera filetto femmina 3/4" x filetto maschio 3/4", 1,5 Bar
- 20 x Delta Drip Spike, Regolabile da 0 a 6 l/h, In Linea, Innesto 4,5 mm
- 10 x Tappi di Riparazione
- 6 x Tee, Innesto 4,5 mm
- 1 x Raccordo, Ghiera libera filetto femmina 3/4" con attacco a Innesto 4,5 mm
- 2 x Gomiti, Innesto 4,5 mm
- 20 m x Micro Tubo (4 mm diametro interno x 7 mm diametro esterno)

Kit a Goccia			
		PATIO KIT	VEGETABLE KIT
IMBALLAGGIO			
Codice	Sfuso	020425	020426
Kit per Cartone		10	
Peso per Cartone (kg)		11,0	11,4
Dimensioni dei Kit (mm)	Altezza	185	
	Larghezza	285	
	Profondità	70	
	Peso (g)	1005,4	1039,6



Centraline Solare e a Batteria



Centraline a batteria serie 400A

Centralina a batteria serie 400A (resistente all'acqua)

Progettate per applicazioni residenziali e commerciali o in cui non è disponibile l'alimentazione CA, le robuste centraline della serie 400A a batteria e stazione singola sono disponibili con un solenoide bistabile CC a due fili e include tre adattatori per la maggior parte delle valvole in commercio o montati su una valvola a globo 3/4" o 1".

Dotati della tecnologia di gestione elettronica più all'avanguardia ed efficiente, le centraline della serie 400A possono funzionare fino a tre anni con due batterie alcaline AA.
Completamente impermeabili e in grado di operare in ambienti difficili, le centraline 400A offrono una soluzione semplice e affidabile per qualsiasi sistema di irrigazione sopra o sotto terra.





Valvola in linea LEIT 1™

Centralina LEIT 1™ (alimentata a energia solare)

Il LEIT 1 ™ da ILV-075 a ILV-200 è una centralina alimentata a luce ambiente (solare) a stazione singola con un solenoide bistabile CC a due fili disponibile su una valvola a globo da 3/4" o 1".

Alimentata da un modulo fotovoltaico con un sistema di gestione microelettronico brevettato, LEIT 1 ™ non richiede batterie, alimentazione CA o luce solare diretta per funzionare e può essere installato fuori terra in qualsiasi luogo in cui sia presente luce ambientale.





Centralina di Propagazione serie 710AP-000

Centraline a batteria di Propagazione serie 710AP-000

La centralina a stazione singola serie 710AP-000 è una centralina a batteria versatile dotata di un solenoide bistabile CC a due fili e progettata con cicli di propagazione, nebulizzazione e irrigazione per fornire funzionalità di programmazione avanzate per tutti i tipi di applicazioni commerciali, serre e vivaistiche.

Completamente impermeabile e alimentato da due batterie alcaline AA che possono durare fino a tre anni, il 710AP-000 presenta menu logici e girevoli per una programmazione e una revisione semplificate.
La centralina è dotata di una modalità di propagazione che include frequenze cicliche da 1 minuto a 59 minuti o da 1 a 12 ore e durate in secondi per irrigazione loop con tempi di avvio e arresto selezionabili.

La centralina è dotata di un solenoide e include adattatori per le valvole DIG, Rain Bird, Hunter e Toro



Centraline							
IMBALLAGGIO		Centralina a batteria con display LCD e 3 adattatori per RB, Toro e Hunter	Centralina a batteria con Valvolina In Linea 3/4" BSP con regolazione del flusso	Centralina a batteria con Valvolina In Linea 1" BSP con regolazione del flusso	Centralina alimentata a energia solare con Valvolina In Linea 3/4" BSP	Centralina alimentata a energia solare con Valvolina In Linea 1" BSP con regolazione del flusso	Centralina a batteria di Propagazione con display LCD e adattatore per DIG, RB, Toro e Hunter
		400A-000	400A-075 BSP	400A-0100 BSP	LEIT 1LV-075 BSP	LEIT 1LV-0100 BSP	710AP-000
							
Codice	Sfuso	020531	020811	020812	020813	020814	020893
Centraline per Cartone	Sfuso	10	10	10	10	10	10
Peso per Cartone (kg)	Sfuso	8,3	7,6	7,9	7,0	7,5	6,3
Dimensioni del Cartone (mm)	Altezza	525			550		525
	Larghezza	255			300		255
	Profondità	295			315		295
Prodotto	Peso (g)	558,6	725,2	745,8	689,3	693,6	626,0

Per qualsiasi informazione tecnica relativa al prodotto, visitare il sito DIG: www.digcorp.com

Centraline con Attacco Rubinetto Solare e a Batteria



EVO 100I

EVO 100 Centralina alimentata a energia solare e resistente all'acqua

L'EVO 100 è una centralina alimentata a luce ambientale (solare) con attacco rubinetto filettato femmina da 3/4 "e uscita filettata 3/4" maschio. La potenza è derivata da un modulo fotovoltaico interno, brevettato e collaudato nel tempo e da un sistema di gestione dell'energia microelettronica alimentato dalla luce ambientale circostante (solare). Dopo la ricarica questo sistema di energia efficiente fornisce energia sufficiente affinché il programmatore funzioni in qualsiasi momento, notte o giorno e in qualsiasi condizione meteorologica senza necessità di luce solare diretta. Questo sistema energetico rende l'EVO 100 ecologico, funzionante solo con energia solare pulita e rinnovabile senza bisogno di una batteria di riserva o di alimentazione CA. L'EVO 100 è dotato di uno schermo LCD ampio facile da leggere e di una programmazione semplice, basata su icone con programmi settimanali o ciclici, quattro orari di avvio al giorno, durata fino a sei ore, programma di ritardo dell'irrigazione fino a 99 giorni, spegnimento del sistema, partenza manuale, e la predisposizione per l'installazione di un sensore pioggia.





B09D Centralina Digitale

B09D centralina digitale con attacco al rubinetto e al tubo di giardino

La centralina digitale B09D con attacco da 3/4", una novità più recente nella gamma di programmatori per tubi flessibili, offre una programmazione più semplice e un monitoraggio migliorato della potenza della batteria con meno corrente, con conseguente maggiore durata della batteria e funzionamento affidabile. Con portate più elevate a pressioni di ingresso più basso e una vasta gamma di funzioni di programmazione, la centralina B09D offre una soluzione affidabile ed economica per uso residenziale.

La centralina digitale B09D ha quattro tempi di avvio al giorno con durate da 1 minuto a 12 ore 59 minuti in un intervallo di flusso operativo da 2 a 24 litri al minuto, consentendo l'uso in una vasta gamma di applicazioni, tra cui l'irrigazione a goccia o sistemi di microirrigazione collegati a un tubo da giardino o a un rubinetto. Questa centralina utilizza una batteria alcalina da 9 volt che può durare per oltre un anno.



Centraline			
IMBALLAGGIO		Centralina con attacco al rubinetto alimentata a energia solare ed impermeabile	Centralina digitale a batteria con attacco al rubinetto e al tubo da giardino
		EVO 100I	B09D
			
Codice	Sfuso	020322	020824
Centraline per Cartone		4	4
Peso per Cartone (kg)		2,5	1,8
Dimensioni del Cartone (mm)	Altezza	380	415
	Larghezza	215	240
	Profondità	215	205
Prodotto	Peso (g)	453	350

Per qualsiasi informazione tecnica relativa al prodotto, visitare il sito DIG: www.digcorp.com

Centraline Bluetooth a Batteria



Centralina Bluetooth® B0HE-BT I

Centralina Bluetooth® BOHE-BT I

La centralina DIG BOHE-BT I è dotata della tecnologia wireless Bluetooth Low Energy combinata in un programmatore a funzione completa e impermeabile con flessibilità e architettura per fornire un programmatore di irrigazione a lunga durata, affidabile e ricco di funzionalità controllato tramite smartphone.

Scarica l'app DIG BTT gratuita di DIG per controllare qualsiasi numero di programmatori e centraline DIG Bluetooth tramite dispositivi intelligenti Android o iPhone supportati da una distanza massima di 15 metri, linea di vista.

Il design robusto della centralina BOHE-BT I è ideale per l'uso in applicazioni per giardini residenziali o in cui la rete elettrica non è disponibile. È dotata di un corpo impermeabile (IP 64) e può funzionare fino a un anno con due batterie alcaline AA





Centralina a batteria Bluetooth® serie 410BT

Centraline a batteria Bluetooth® serie 410BT

La centralina a batteria serie 410BT di DIG è dotata di tecnologia wireless Bluetooth® combinata con una centrelina di irrigazione a pieno funzionamento per fornire un controllo dell'irrigazione a lunga durata, affidabile e ricco di funzionalità tramite smartphone o tablet.

Scaricare l'app DIG BTT gratuita per controllare qualsiasi numero di centraline 410BT tramite dispositivi Android o iPhone supportati fino a 50 '(15 metri), linea di vista.

Il design robusto della centralina 410BT è ideale per l'uso in applicazioni residenziali e commerciali o in cui l'alimentazione CA non è disponibile.

È dotato di un design impermeabile (IP 68) e può funzionare fino a un anno con due batterie alcaline AA. La centralina include un pulsante singolo per il funzionamento manuale e valvole in linea professionali da 3/4 " a 2" con controllo di flusso.



Centraline Bluetooth a Batteria					
IMBALLAGGIO		Centralina a batteria Bluetooth® attacco rubinetto	Centraline a batteria Bluetooth® serie 410BT		
		BOHE-BT I	410BT-000 con 3 adattatori per RB, Toro e Hunter	410BT-075BSP con Valvola In-Linea 3/4”	410BT-100BSP con Valvola In-Linea 1”
					
Codice	Sfuso	021005	021006	021007	021008
Centraline per Cartone		5	10	10	10
Peso per Cartone (kg)		1,37	5,21	7,34	7,04
Dimensioni del Cartone (mm)	Altezza	180	290	290	290
	Larghezza	230	510	510	510
	Profondità	155	255	255	255
Prodotto	Peso (g)	240	471	682	660

Per qualsiasi informazione tecnica relativa al prodotto, visitare il sito DIG: www.digcorp.com

MICRO-LINE™



Micro-line™

Ala Gocciolante 6 mm

MICRO-LINE™

Le dimensioni compatte rendono l'ala gocciolante Micro-line ™ ideale per un'ampia gamma di applicazioni. Per usi commerciali e residenziali, l'ala gocciolante Micro-line ™ viene installata sopra il terreno e può essere coperta con fogliame. Il gocciolatore dell'ala gocciolante Micro-line ™ è costruito con un filtro lungo la sezione trasversale del gocciolatore per evitare che le particelle in movimento sul fondo dell'ala gocciolante non entrino nel percorso del labirinto del gocciolatore, garantendo un funzionamento senza problemi e una lunga durata.

CARATTERISTICHE

- Usato sopra terra o sotto il fogliame per una varietà di applicazioni come contenitori e piantagioni strette
- il grande passaggio d'acqua del labirinto e il flusso turbolento contribuiscono a ridurre l'intasamento
- Il filtro di ingresso impedisce alle particelle di entrare nel percorso labirinto del gocciolatore
- Resistente alle sostanze chimiche e ai fertilizzanti comunemente usati nelle applicazioni paesaggistiche
- Utilizzare con raccordi ad innesto da 1/4" (6 mm)
- Tubi flessibili per una facile installazione
- Due uscite per gocciolatore garantiscono meno possibilità di intasamento
- Disponibile in due colori (**Marrone** e **Nero**)

SPECIFICHE

- Portate: 2 l/h a 1 bar
- Colore gocciolatore: blu
- Pressione di esercizio: 0,7 a 1,7 bar
- Colore ala gocciolante: **nero** o **marrone**
- Materiali: Dow FINGERPRINT ™ DFDA-7510 Resina di polietilene lineare a bassa densità
- Dimensioni: 6 mm (4,445 mm diametro interno x 6,35 mm diametro esterno)
- Spaziatura: 15 cm e 30 cm
- Disponibile in bobine da 15 m, 30 m e 300 m
- Raggio minimo di curvatura: 0,3 m
- Requisiti del filtro: minimo di 150 mesh

PRESTAZIONI			
ALA GOCCIOLANTE		PRESSIONE (bar)	PORTATA (l/h)
	Micro-Line™	0,7	1,6
		1,0	2,0
		1,4	2,2
		1,7	2,5
Pressione d'esercizio consigliata 1,5 bar			



PRESTAZIONI			Portata per 15 m a 1,0 bar (Gocciolatori 2 l/h)		Massima Lunghezza Laterale Singola		
ALA GOCCIOLANTE		SPAZIATURA TRA GOCCIOLATORI (cm)	PORTATA (l/m)	PORTATA (l/h)	1,0 bar (m)	1,4 bar (m)	1,7 bar (m)
	Micro-Line™	15	3,28	196,8	5,5	7,3	10,0
		30	2,19	98,4	9,8	12,5	14,9

Ala Gocciolante Micro-Line™ 6 mm

IMBALLAGGIO		Micro-Line™ Spaziatura da 15 cm x Bobina da 15 m	Micro-Line™ Spaziatura da 15 cm x Bobina da 30 m	Micro-Line™ Spaziatura da 15 cm x Bobina da 300 m	Micro-Line™ Spaziatura da 30 cm x Bobina da 30 m	Micro-Line™ Spaziatura da 30 cm x Bobina da 300 m	Micro-Line™ Spaziatura da 15 cm x Bobina da 15 m	Micro-Line™ Spaziatura da 15 cm x Bobina da 30 m	Micro-Line™ Spaziatura da 15 cm x Bobina da 300 m	Micro-Line™ Spaziatura da 30 cm x Bobina da 30 m	Micro-Line™ Spaziatura da 30 cm x Bobina da 300 m
		ML-056B	ML-106B	ML-1006B	ML-112B	ML-1012B	ML-056	ML-106	ML-1006	ML-112	ML-1012
		MARRONE					NERO				
Codice	Sfuso	020887	020201	020202	020203	020204	020886	020806	020807	020808	020809
Bobine per Cartone		20	10	1	10	1	20	10	1	10	1
Peso per Cartone (kg)		6.49	6,3	6,6	5,7	6,2	6.49	6,3	6,6	5,7	6,2
Dimensioni del Cartone (mm)	Altezza	315	480	460	480	460	315	480	460	480	460
	Larghezza	560	330	440	330	440	560	330	440	330	440
	Profondità	295	277	170	277	170	295	277	170	277	170
Prodotto	Peso (g)	524	600	5978	532	5604	524	600	5978	532	5604

Per qualsiasi informazione tecnica relativa al prodotto, visitare il sito DIG: www.digcorp.com

LIVING WALL™ Kit

Kit di Giardino Verticale Modulare

GLW08 Living Wall™ Kit di Giardino Verticale Modulare con 8 Vasi

DIG Living Wall ™ Il kit modulare per giardino verticale è stato progettato con staffe di montaggio a parete espandibili, da cui possono essere appesi verticalmente fino a quattro vasi grandi e quattro vasi piccoli. Il kit comprende anche un sistema di irrigazione professionale integrato per erogare quantità controllate di acqua in ogni singolo vaso, utilizzando gocciolatori autocompensanti con valvole antigoccia.
Il kit da giardino verticale modulare Living Wall™ di DIG supporta un'area aperta tra i vasi e il muro, fornendo protezione da umidità e prevenzione dallo scolorimento della parete esposta.

CARATTERISTICHE
Pratiche staffe di montaggio a parete modulari che consentono di appendere e rimuovere facilmente i vasi dalla parete. Le staffe modulari di montaggio a parete possono essere facilmente fissate l'una all'altra con una semplice posizione di blocco automatico per un'installazione semplice e rapida e l'espansione del kit. Le staffe di montaggio a parete modulari possono essere collegate con una vasta gamma di modelli con pannelli verticali,orizzontali in qualsiasi modo desiderato. I kit possono facilmente essere montati, rimossi, ripensati e rimontati per un'installazione del sistema molto comoda.



Living Wall™ Kit		
IMBALLAGGIO		GLWO8 Kit Verticale Grande con 8 Vasi
Codice	Sfuso	020931
Kit per Cartone		1
Peso per Cartone (kg)		2,5
Dimensioni Cartone (mm)	Altezza	390
	Larghezza	275
	Profondità	205
Prodotto	Peso (g)	3162



Living Wall™

Per qualsiasi informazione tecnica relativa al prodotto, visitare il sito DIG: www.digcorp.com





AUTOMAZIONE

spherag

RIS

PRODOTTI DI ALTA QUALITÀ

DESIGN OTTIMIZZATO

+30 ANNI DI ESPERIENZA

GESTIONE PROFESSIONALE

STANDARD INTERNAZIONALE

AFFIDABILE DA 1000+ CLIENTI

Conoscere RIS Valves

RIS Valves è la divisione di progettazione e produzione di valvole di controllo idraulico di RIS Iberia. Con l'obiettivo di promuovere e rendere più accessibile l'irrigazione automatizzata con l'uso di valvole idrauliche, abbiamo lanciato una nuova gamma di valvole di controllo dal design accattivante.

Le valvole RIS sono un prodotto altamente versatile in grado di lavorare nelle situazioni più avverse. Trovano impiego nell'automazione di condotte idriche per irrigazione e processi industriali.

INDICE

60 Atlas

66 Spherag

72 Valvola in plastica filettata

73 Valvola metallica filettata

74 Valvola metallica flangiata

75 Valvola a 3 vie di controlavaggio

76 Valvola di riduzione pressione

77 Valvola sostegno pressione

78 Kit controllo

81 Solneoidi RS 1000

82 Solenoidi latch RIS 392-3W

83 Solenoidi Gem-sol® Baccara

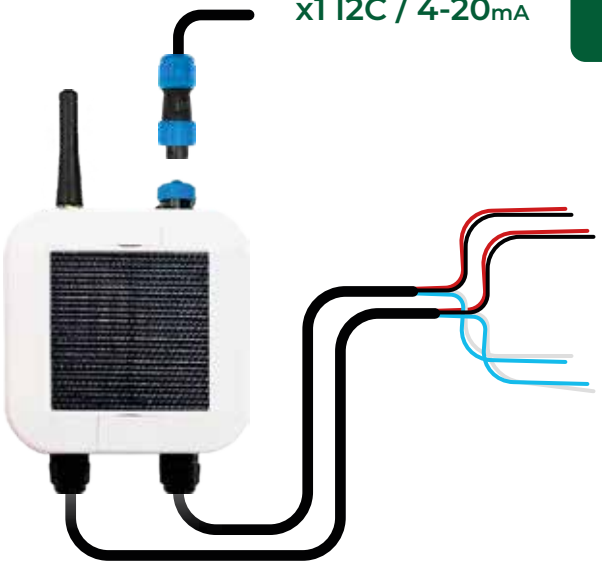
84 Piloti di regolazione

ATLAS 2



Caratteristiche

Gestione dell'acqua basata sulla tecnologia IOT
ATLAS 2 IoT sviluppata da Spherag consente la gestione integrata, il controllo e l'automazione dell'irrigazione e della fertirrigazione



x1 I2C / 4-20mA

Sensore Ambiente
Sensore Suolo
Sensore di livello
Sensore Pressione

x2 Uscite

Relè Latching
Solenoide Latching

x2 Entrate

Flussometro
Entrate digitali



ATLAS 2

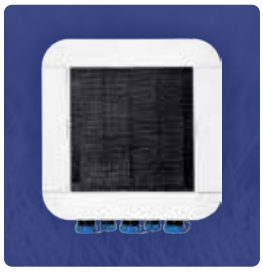
Specifiche Fisiche	Dimensioni	**130 x 100 x 40 mm**
	Peso	**320 g**
	Materiale	**ASA**
	Temperatura d'esercizio	**da -20°C a +50°C**
	Accessori	**Guida rapida**
Specifiche Generali	Entrate	**2 (flussometro o entrata digitale)**
	Uscite	**2 (relè latch o solenoide latch)**
	Tensione in uscita	**14 V**
	Sensore	**I2C / 4-20mA**
	Configurazione da remoto	**Via Piattaforma Spherag**
	Indicatore	**LED (status)**

Modalità di funzionamento	Tempo reale	Sleep
Trasferimento dati (dai sensori)	1 h	8 h
Trasferimento dati (da altri)	Asincrono	8 h
Invio dati (downlink)	Asincrono	8 h

	Mesh integration	**Atlas 2 & Atlas +**
Connettività	Comunicazione wirless	**GPRS, NB-IoT**
	Antenna	**Esterna**
	SIM card	**Inclusa**
Specifiche Elettroniche	Alimentazione	**Pannello solare incorporato 0,5 W ***
	Batteria interna	**LiPo 5000 mAh**
Sensori	Sensore Ambiente	**I2C (temperatura, umidità)**
	Sensore Pressione	**I2C (30 bar)**
	Sensore Suolo	**I2C (temperatura, suolo, VWC)****
	Sensore di livello	**I2C (10m)**
Installazione	Plug & Play	**Installare Atlas 2 rivolto verso il sole, eseguire i collegamenti e premere il tasto di avvio**
Certificazione		**Marchio di conformità Europea**

* Disponibli altre opzioni di alimentazione
** VWC= volumetric water contect= sensore di umidità del suolo volumetrico

ATLAS + 4

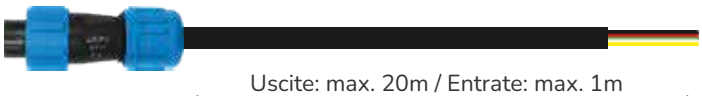


Caratteristiche

Gestione dell'acqua basata sulla tecnologia IOT
ATLAS + IoT sviluppata da Spherag consente la gestione integrata, il controllo e l'automatizzazione dell'irrigazione e della fertirrigazione.



Uscita Entrata



Uscite: max. 20m / Entrate: max. 1m

x2 Cavi

colore cavi	USCITE	ENTRATE
Nero	COM	COM
Rosso	Out 1	In 1
Verde	Out 2	In 2
Bianco	Out 3	In 3
Giallo	Out 4	In 4

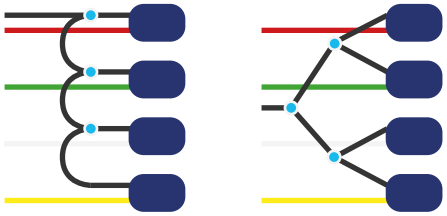


x1 I2C

Sensore Pressione

Connessioni

Utilizzare connettori stagni con resina, anche sui terminali dei cavi non connessi per prevenire ossidazioni

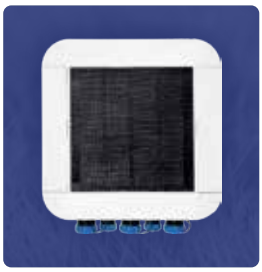


ATLAS + 4

Specifiche Fisiche	Dimensioni	**165 x 150 x 55 mm**
	Peso	**490 g**
	Materiale	**ASA**
	Temperatura d'esercizio	**da -20°C a +50°C**
	Accessori	**Guida rapida**
Specifiche Generali	Entrata	**4 (flussometro o entrate digitali)**
	Uscita	**4 (relè latch o solenoidi)**
	Tensione in uscita	**14 V**
	Sensore in entrata	**I2C**
	Configurazione da remoto	**Via piattaforma Spherag**
	Indicatore	**LED (status)**
	Trasferimento dati dai sensori	**1 h ***
	Trasferimento dati da altri	**Asincrono**
	Invio dati (downlink)	**Asincrono**
Connettività	Comunicazione wireless	**GPRS, NB-IoT, LTE-M**
	Antenna	**Interna**
	SIM card	**Inclusa**
Specifiche Elettriche	Alimentazione	**Pannello solare incorporato 1,5W****
	Batteria interna	**LiPo 5000 mAh**
Sensori	Sensore di pressione	**I2C (30 bar)**
Certificazioni	Europea	**Marchio CE di conformità Europea**

* A richiesta disponibli altre modalità di comunicazione
** Disponibili altre opzioni di alimentazione esterne

ATLAS + 8



Caratteristiche

Gestione dell'acqua basata sulla tecnologia IOT
ATLAS + IoT sviluppata da Spherag consente la gestione integrata, il controllo e l'automazione di sistemi irrigui complessi





Uscite: max. 20m / Entrate: max. 1m

x3 Cavi

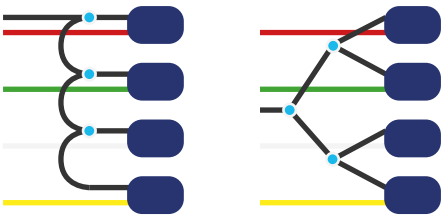
Colore Cavi	Uscita A	Uscita B	Entrata
Nero	COM	COM	COM
Rosso	Out 1	Out 5	In 1
Verde	Out 2	Out 6	In 2
Bianco	Out 3	Out 7	In 3
Giallo	Out 4	Out 8	In 4

x1 SDI-12

x1 I2C/4-20mA

Connsessioni

Utilizzare connettori stagni con resina, anche sui terminali dei cavi non connessi per prevenire ossidazioni





ATLAS + 8

Specifiche Fisiche	Dimensioni	**165 x 150 x 55 mm**
	Peso	**490 g**
	Materiale	**ASA**
	Temperatura d'esercizio	**da -20°C a +50°C**
	Accessori	**3 cavi IO (1 m)**
		guida rapida
Specifiche Generali	Entrate	**4 (flussometro o entrata digitale)**
	Uscite	**8 (relè latch o selenoide latch)**
	Tensione in uscita	**14 V**
	Sensori	**SDI-12 / I2C / 4-20mA**
	Confugurazione da remoto	**1**
	Indicatore	**Via Piattaforma Spherag**
	Modalità di funzionamento	**LED (status)**
	Trasferimento dati (dai sensori)	**1 h**
	Trasferimento dati (da altri)	**Asincrono**
	Invio dati (downlink)	**Asincrono**
	Terminale remoto	**BLE**
	Aggiornamento firmware	**FOTA**
	Mesh integration	**Atlas 2 & Atlas +**
Connettività	Comunicazione Wireless	**GPRS, NB-IoT, LTE-M**
	Antenna	**Interna**
	SIM card	**Inclusa**
Specifiche Elettroniche	Alimentazione	**Pannello solare incorporato 1,5 W**
	Batteria interna	**LiPo 5000 mAh**
Sensori	Sensore Ambiente	**I2C (temperatura, umidità)**
	Sensore Pressione	**I2C (30 bar)**
	Sensore Suolo	**I2C / SDI-12 (temperatura suolo, VWC)**
	Sensore di livello	**I2C (10 m)**
	Sensore Interno	**Livello batteria**
		Voltaggio pannello solare
		Temperatura - Umidità
Installazione	Plug & Play	**Installare Atlas+ rivolto verso il sole, eseguire i collegamenti e premere il tasto di avvio**

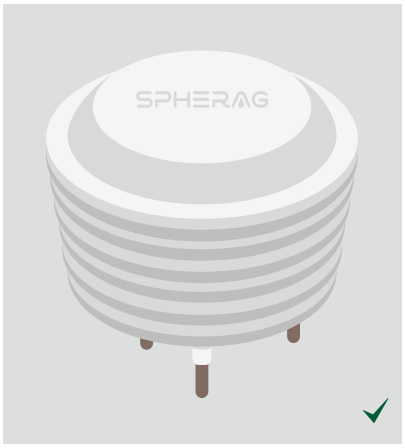
SPHERAG

Gestione dell'irrigazione agricola

Il software Spherag consente, mediante la connessione tra i dispositivi di campo Atlas e la piattaforma Cloud di Spherag, una serie di controlli, accesso dati ed allarmi utili alla gestione ed al controllo degli impianti irrigui.

Eseguita la registrazione sulla piattaforma Spherag sarà possibile inserire sul pannello di controllo la mappa dell'appezzamento con l'ubicazione dei vari componenti dell'impianto (Atlas, elettrovalvole etc) e dei sensori presenti, nonchè di altri eventuali dispositivi.

La piattaforma Spherag è in grado di cooperare con i seguenti sensori per il controllo da remoto ed in maniera costante dei vari parametri ambientali e dell'impianto irriguo. In abbinamento con la piattaforma Spherag è possibile avere automazione e controllo dell'impianto.



Ambiente

Raccoglie le informazioni della temperatura e umidità ambientale in un intervallo di funzionamento tra -40°C e 75°C



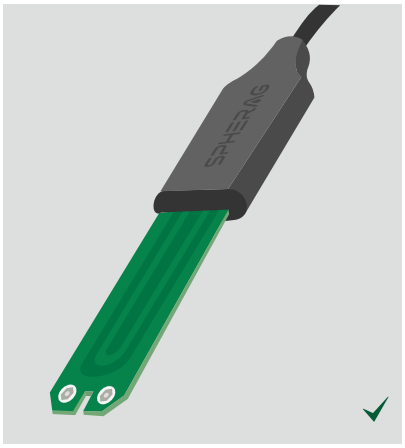
Pressione

Misura la pressione all'interno delle tubazioni consentendo un controllo della medesima in tempo reale e conseguentemente del corretto funzionamento dell'impianto irriguo



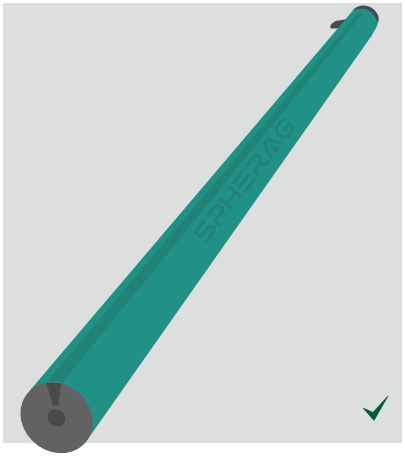
Livello

Consente un preciso controllo del livello idrico all'interno di bacini, riserve idriche, pozzi. È possibile aggiungere la funzione di misurazione della elettroconducibilità.



Suolo

Consente la misurazione della umidità e della temperatura del terreno.



Suolo multilivello

Misura a differenti livelli tra 10 e 120 cm il contenuto volumetrico di acqua nel terreno, la temperatura del terreno ed il grado di saturazione del suolo.



Pluviometro

Fornisce il dato della precipitazione piovosa.

Sarà pertanto possibile avere sul pannello di controllo una serie di schermate di report anche in forma grafica e tabelle per la programmazione della irrigazione e della fertirrigazione. Inoltre sarà possibile inserire dei parametri limite che qualora superati, genereranno allarmi in tempo reale.

Nello specifico:

Controllo della portata mediante flussometri lancia impulsi

Offriamo dati completi sullo stato del tuo contatore, così potrai facilmente conoscere il tuo consumo di acqua e persino il suo costo totale, nonché configurare gli allarmi.



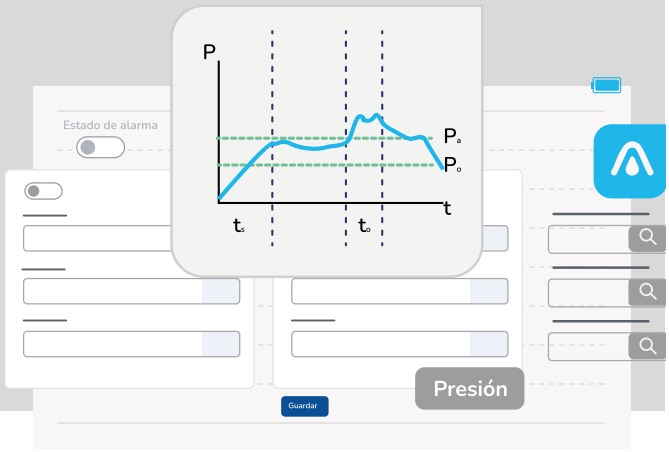
Lettura dei sensori di campo

La piattaforma SPHERAG riunisce le letture raccolte dai sensori di campo e le rappresenta in forma grafica e dettagliata. L'utente può utilizzare filtri per la visualizzazione personalizzata dei dati.



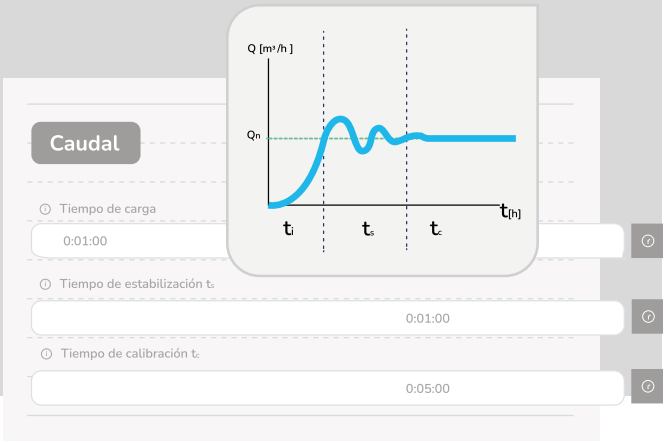
Allarme pressione

Gli avvisi di pressione consentono di controllare situazioni di bassa pressione o sovrapressione, avvisando di incidenti che potrebbero influenzare il sistema di irrigazione.



Allarme portata

Questo allarme si attiva in caso di portata insufficiente o di eventuali perdite nell'impianto.



Una entrata digitale per dispositivo di controllo

La nostra soluzione incorpora input digitali per verificare il corretto funzionamento dell'infrastruttura in tempo reale, in modo che sia facile controllare gli elementi critici. In caso di incidente, il sistema emette un avviso che l'utente riceve tramite e-mail o SMS.

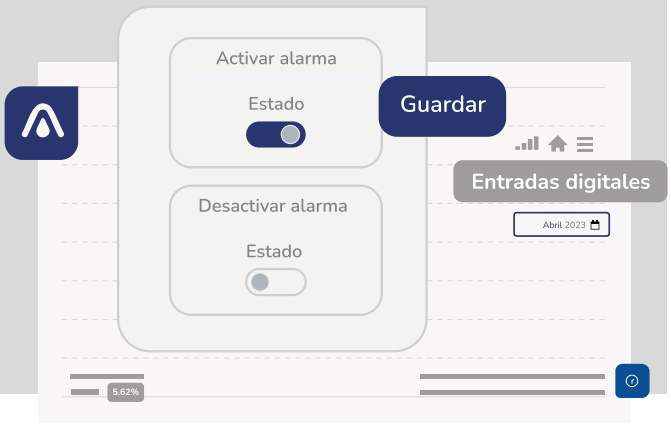


Tabella per la programmazione degli interventi irrigui e di fertirrigazione

Consente di automatizzare gli elementi di irrigazione, come valvole o pompe, e gli elementi di fertirrigazione per eseguire programmi di fertilizzazione.



La programmazione consente di automatizzare gli elementi di irrigazione (come valvole o pompe) e di fertirrigazione per realizzare programmi di fertilizzazione. Inoltre, sono presenti funzioni avanzate di programmazione intelligente che consentono di automatizzare gli elementi di irrigazione in base alle letture dei sensori e ai limiti predefiniti dall'utente. Quando uno dei limiti viene superato, la piattaforma invia automaticamente una notifica, consentendo all'agricoltore di essere avvisato.

Dati agroclimatici

Questa funzionalità mostra temperatura e umidità dell'ambiente e del suolo, velocità del vento, punto di rugiada e precipitazioni, raccolte da stazioni meteorologiche sia pubbliche che proprie, nel luogo specifico in cui si trova la proprietà.



Immagini satellitari

Mostrano gli indici sanitari delle colture analizzando la struttura fisica e vegetativa della pianta.
NDVI: mostra gli indicatori di vegetazione della zona.
NDWI: mostra gli indicatori di stress idrico.
Indice di umidità: mostra il grado di umidità superficiale del terreno.



La piattaforma Spherag è anche in grado di fornire dei consigli irrigui sulla base dei dati raccolti dai sensori, dalla stazione metereologica e dei limiti predefiniti dall'utente. Qualora uno dei limiti fosse superato, la piattaforma inverebbe all'istante una notifica all'utente abilitato.

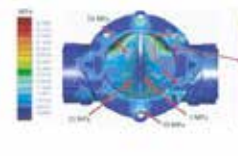


Processo di progettazione



PROGETTO CAD

- Progettazione di parti
- Progettazione dell'insieme
- Analisi delle interferenze



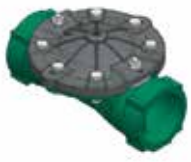
SIMULAZIONE FEM

- Studio statico e dinamico
- Stress test
- Collaborazione universitaria



CAMPIONAMENTO PRODUZIONE

- Parti stampate in 3D
- Produzione in piccoli lotti
- Validazione campioni interni
- tests con prove cicliche ed in campo



PRODUZIONE

- Produzione in grandi lotti
- Registrazione materiale
- Controllo di qualità

Test di qualità

RIS TEST JIG
PN 16 35m³/h

- ISO 9001
- PROVA DI DURATA
- PRESTAZIONI DELLA MEMBRANA (STRESS TEST)
- APERTURA – CHIUSURA AD ALTA FREQUENZA
- PROVE DI PRESSIONE STATICA
- REGOLAZIONE DELLE PRESTAZIONI
- RECORD DI CONTROLLI DI QUALITÀ

BANCO DI VALIDAZIONE ESTERNA
PN 16 200m³/h

- ISO 9635
- Kv
- PERDITE DI CARICO
- PRESSIONE DI APERTURA
- TEMPORIZZAZIONE APERTURA – CHIUSURA
- PRESTAZIONI DELLA REGOLAZIONE
  - Ogni nuovo prodotto
  - Ogni modifica al design
  - In caso di cambio fornitore o componente

Valvola idraulica in plastica

FILETTATURA FEMMINA:
1 ½", 2", 2 ½", 3", 4" (BSP, NPT)
VICTAULIC: 4"
FLANGIATA: 4"



FUNZIONI PIÙ COMUNI

Elettrovalvola
Controllo del livello
Regolatore di pressione
Controllo del flusso
Mantenimiento della pressione
Valvola di sicurezza

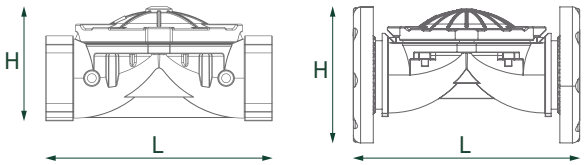
VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali corpo e coperchio: Poliammide rinforzato con fibra di vetro (PA+GF)
Membrana: Gomma naturale rinforzata NR
Molle: Acciaio inossidabile AISI 304
Pressione di lavoro: Membrana LP: 0,5 - 3 bar
Applicazione Standard: 0,8 - 10 bar





Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
1 1/2"	49	198	110	0,93
2"	50	198	110	0,98
2 1/2"	53	237	117	1,07
3"	97	284	127	1,85
4"	185	375,5	178	4,00
4" VIC	185	375,5	178	4,30
4" FLANG	185	375,5	227	6,33

CODICE	Q m^3/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	80	90	100
891513	**1 1/2"**	0,10	0,42	0,94	1,67	2,60	3,75	5,10									
891518	**2"**	0,10	0,40	0,90	1,60	2,50	3,60	4,90									
891524	**2 1/2"**		0,36	0,80	1,42	2,22	3,20	4,36	5,70	7,21							
891533	**3"**			0,24	0,43	0,66	0,96	1,30	1,70	2,15	2,66	3,22	3,83	4,49	5,21	6,80	
891549	**4"**				0,12	0,19	0,29	0,37	0,50	0,61	0,78	1,11	1,63	1,52	1,98	2,51	3,11
891552	**4"**VIC				0,12	0,19	0,29	0,37	0,50	0,61	0,78	1,11	1,63	1,52	1,98	2,51	3,11
891545	**4"**FLANG				0,12	0,19	0,29	0,37	0,50	0,61	0,78	1,11	1,63	1,52	1,98	2,51	3,11

*codici valvole standard
*Perdite di carico espresse in metri di c.a.

Valvola metallica filettata

FILETTATURA FEMMINA: 1 ½”, 2”, 2 ½”, 3”, 4” (BSP, NPT)
VICTAULIC: 3”, 4”



FUNZIONI PIÙ COMUNI

Elettrovalvola
Controllo del livello(galleggiante)
Regolazione della pressione
Controllo del flusso
Mantenimiento della pressione
Valvola di sicurezza

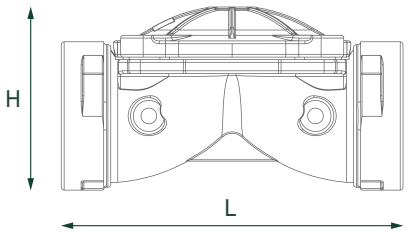
VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide
Design ottimizzato. Kv elevato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali corpo e coperchio: Fusion GG25
Rivestimento: Polvere di poliestere FBE-DIN30 306771/2
Membrana: Gomma naturale rinforzata NR (EPDM,VITON opzionali)
Molle: Acciaio inossidabile AISI 304
Pressione di lavoro: Bassa Pressione BP: 0,5 - 3 bar
Applicazione Standard: 0,8 - 6 bar
Alta Pressione AP: 1,5 - 16 bar





Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
1½”	45	185	93	3,5
2”	52	185	93	3,6
2½”	80	195	104	4,4
3”	112	242	124	6,7
4”	217	294	153	9,9

CODICE	Q m^3/h	5	10	15	20	30	40	45	50	60	65	70	80	90	100	125
891615	**1½”**	0,12	0,49	1,11	1,98	4,44										
891620	**2”**	0,09	0,37	0,83	1,48	3,33	5,92									
891625	**2½”**		0,39	0,89	1,59	3,59	6,38	8,07								
891630	**3”**			0,18	0,32	0,72	1,28	1,61	1,99	2,41	2,87	3,91	3,91	5,10	6,46	
892333	**3” VIC**			0,18	0,32	0,72	1,28	1,61	1,99	2,41	2,87	3,91	3,91	5,10	6,46	
891640	**4”**				0,08	0,19	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	1,04	1,04	1,36	1,72	2,12
892343	**4” VIC**				0,08	0,19	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	1,04	1,04	1,36	1,72	2,12

*codici valvole standard
*Perdite di carico espresse in in metri di c.a.

Valvola metallica flangiata

DIN 2502 PN16:
DN 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300



FUNZIONI PIÙ COMUNI

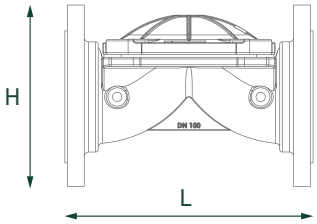
Elettrovalvola
Controllo del livello(galleggiante)
Regolazione della pressione
Controllo del flusso
Mantenimiento della pressione
Valvola di sicurezza

VANTAGGIO

Bassa perdita di pressione
Manutenzione Facile
Apertura e chiusura rapide
Design ottimizzato. Kv elevato.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali corpo e coperchio:
Fusion GG25
Rivestimento: Polvere di poliestere FBE-DIN30 306771/2
Membrana: Gomma naturale rinforzata NR (EPDM, VITON opzionali)
Molle: Acciaio inossidabile AISI 304
Pressione di lavoro:
Bassa Pressione BP: 0,5 - 3 bar
Applicazione Standard: 0,8 - 6 bar
Alta Pressione AP: 1,5 - 16 bar



Dimensione	Kv	L (mm)	H (mm)	Kg
DN 80	115	242	137	13
DN 100	220	294	219	20
DN 125	222	294	247	23
DN 150	560	396	285	53
DN 200	575	520	396	86
DN 250	1250	560	430	105
DN 300	1800	580	495	165

CODICE	Q m³/h	20	30	40	50	60	80	100	125	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
891635	**DN 80**	**0,30**	**0,68**	**1,21**	**1,89**	2,72	4,84	7,56	11,81										
891645	**DN 100**	0,08	0,19	**0,33**	**0,52**	**0,74**	**1,32**	2,07	3,23	4,65									
891655	**DN 125**		0,16	0,32	0,51	**0,73**	**1,30**	**2,03**	3,17	4,57	8,12								
891665	**DN 150**				0.08	0,11	0,20	**0,32**	**0,50**	**0,72**	**1,28**	2,87	5,10	7,07					
892380	**DN 200**							0,31	0,49	**0,70**	**1,25**	**2,82**	5,01	7,83					
892410	**DN 250**												**0,62**	**0,66**	**0,70**	**0,74**	0,78	0,83	0,88
892412	**DN 300**												0,30	0,32	0,34	**0,36**	**0,38**	**0,40**	0,42

*codici valvole flangiate standard
*Perdite di carico espresse in metri di c.a.

Valvola a 3 vie di controlavaggio

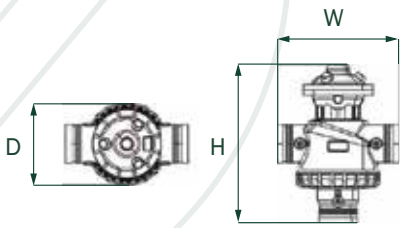
2”, 3” (VICTAULIC + BSP)



FUNZIONI

Può essere usata come dispositivo automatico per filtri a dischi oppure a sabbia.

Anche come sistema di alimentazione idrica per indirizzare il flusso in direzione ad angolo (90°) oppure dritto (180°)



CARATTERISTICHE TECNICHE

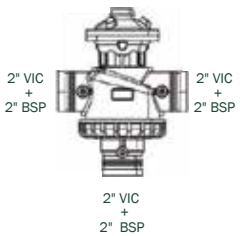
Plastica ad alta resistenza e chiusura a tenuta stagna

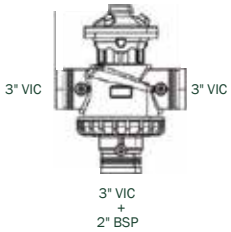
Stabilizza il flusso e impedisce la miscelazione di acqua pulita e sporca

Polipropilene resistente alla corrosione e di lunga durata

Sistema di facile smontaggio per una corretta manutenzione

Dimensione	L (mm)	W (mm)	D (mm)	Peso (kg)
2”	274	180	160	2.8
3”	378	287	192	5.5





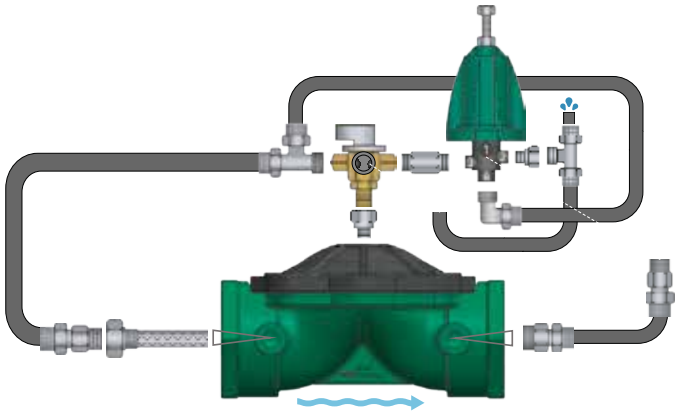
CODICE	Dimensione	Connessione	Max. Portata m^3/h	Max. Pressione
892750	**2”**	2”x2”x2”	30	0.7 – 10
892764	**3”**	3”x3”VIC/2”x3”FIL	50	0.7 – 10

CODICE	Dimensione	Kv (m^3/h - ΔP [1bar])			
		Angle Flow		Straight Flow	
		Filtration	Backwash	Filtration	Backwash
892750	**2”**	52	48	46	60
892764	**3”**	110	100	93	122

Valvola di riduzione di pressione

MODELLI DISPONIBILI:

PLASTICA 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"
METALLICHE FILETTATE 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"
METALLICHE VICTAULIC 3", 4"
METALLICHE CON FLANGE DN80, DN100, DN 125, DN150, DN200, DN250, DN 300



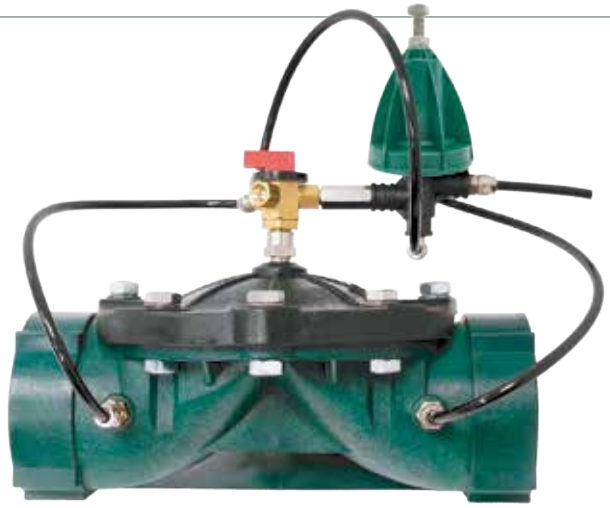
APPLICAZIONE

Controllo della pressione a valle.

Controllo di apertura e chisura della valvola.

Valvola di controllo idraulica utilizzata per ridurre la pressione in ingresso ad un livello di pressione inferiore predeterminato in uscita per mezzo di un pilota riduttore a tre vie incorporato. Questa valvola controlla la pressione in uscita e la mantiene costante senza risentire delle variazioni di pressione e di portata a monte.

Quando il valore di pressione a monte è inferiore al valore di pressione a valle preimpostato, la valvola si apre completamente.



Valvola sostegno pressione

MODELLI DISPONIBILI

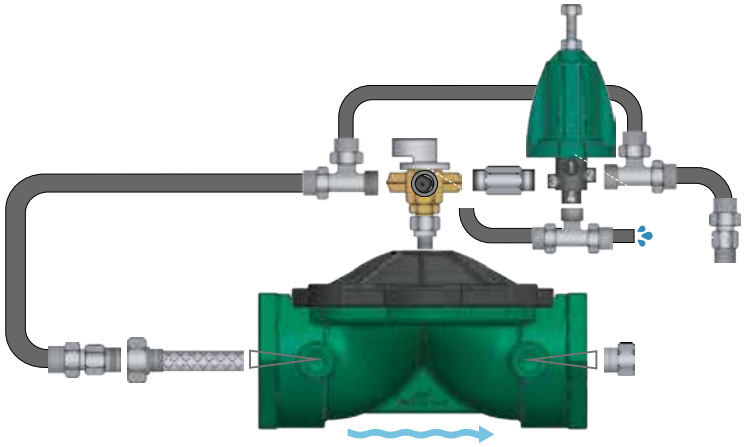
PLASTICA 1 ½”, 2”, 2 ½”, 3”, 4”
METALLICHE FILETTATE DA 1 ½”, 2”, 2 ½”, 3”, 4”
METALLICHE VICTAULIC 3”, 4”
METALLICHE CON FLANGE DN80, DN100, DN 125, DN150, DN200, DN250, DN 300

APPLICAZIONE

Controllo della pressione a monte.

Protezione del sistema di pompaggio.

Valvola a rilascio rapido/valvola di sicurezza



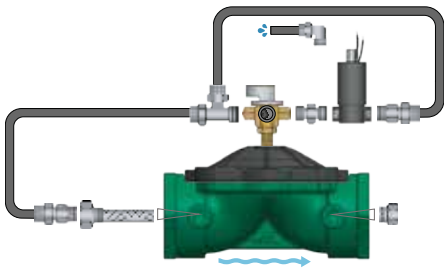
Valvola di controllo idraulica utilizzata per mantenere costante il valore della pressione a monte. La valvola si attiva quando la pressione di ingresso raggiunge un livello predeterminato tramite un pilota a tre vie incorporato. Questa valvola controlla la pressione a monte e la mantiene costante senza risentire delle variazioni di pressione e portata a monte.

Quando la pressione a monte della valvola è inferiore al valore di pressione preimpostato, la valvola è completamente chiusa.

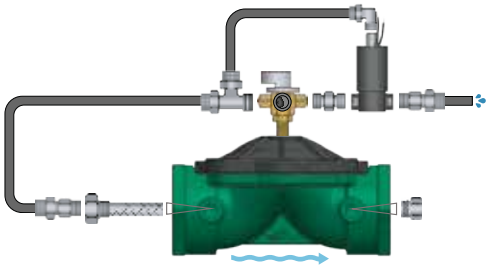


Kit di Controllo

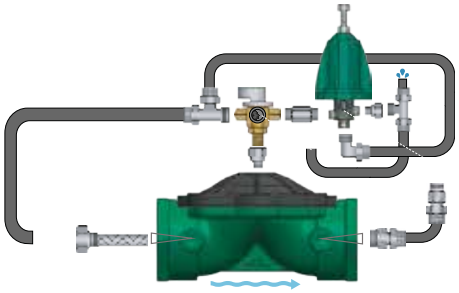
Abbiamo un'ampia varietà di applicazioni in cui possono essere utilizzate le nostre valvole, valvole di sicurezza, valvole di regolazione della pressione, valvole di scarico rapido, valvole a galleggiante e stabilizzatori di pressione. RIS Valves dispone di una gamma completa di componenti per l'assemblaggio di queste applicazioni: Piloti Regolatori, Solenoidi Latch, Solenoidi 24V, Valvole a 3 vie, Raccordi idraulici.



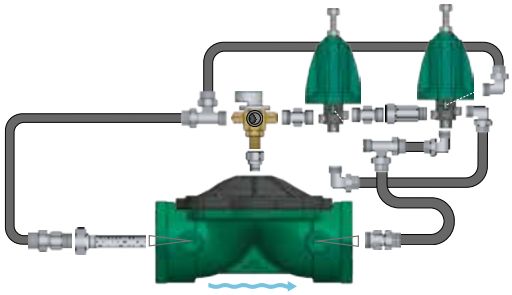
ELETTROVALVOLA CON COMANDO MANUALE (N.O)



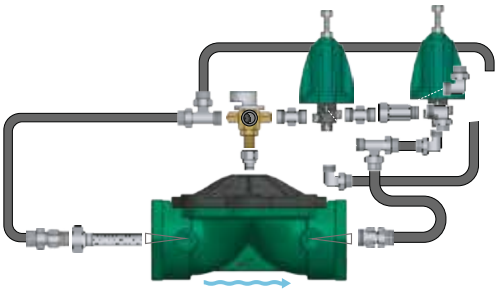
ELETTROVALVOLA CON COMANDO MANUALE (N.C)



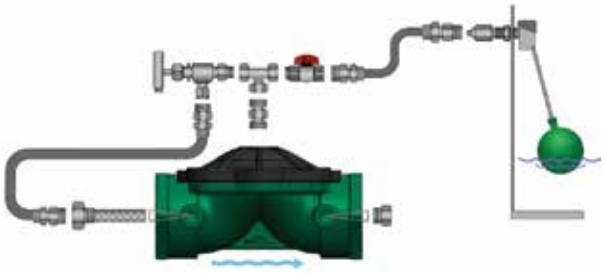
VALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE



ELETTROVALVOLA REGOLATRICE DI PRESSIONE



VALVOLA DI REGOLAZIONE E SOSTEGNO DI PRESSIONE



VALVOLA CON KIT GALLEGGIANTE

KIT PER COMANDO MANUALE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
493005	Kit Aut. comando manuale	16								

KIT PER ELETTROVALVOLE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
494009	Kit K aut. 3W per EV latch 8 mm	10	9V	LATCH	710949					
496013	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O 8 mm	10	24VAC	NC	712447					NO
496005	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C 8 mm	10	24VAC	NO	712448					NC
495070	Kit aut. 3W per EV Latch 8 mm	16	9V	LATCH	717340					
496019	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O 8 mm	16	24VAC	NC	717316					NO
496031	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C 8 mm	16	24VAC	NO	717317					NC

KIT PER ELETTROVALVOLE SENZA RUBINETTO 3 VIE PER APERTURA MANUALE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
495068	Kit aut. per EV Latch 8 mm	10	9V	LATCH	713091					
494006	Kit K aut. per EV Latch 8 mm	10	9V	LATCH	710949					
495072	Kit aut. per EV 24VAC N/O 8 mm	10	24VAC	NC	712447					NO
496410	Kit aut. per EV 24VAC N/C 8 mm	10	24VAC	NO	712448					NC
495018	Kit aut. per EV Latch 8 mm	16	9V	LATCH	717340					
495028	Kit aut. per EV 24VAC N/O 8 mm	16	24VAC	NC	717316					NO
495038	Kit aut. per EV 24VAC N/C 8 mm	16	24VAC	NO	717317					NC

KIT RIDUZIONE DI PRESSIONE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
496248	Kit aut. 3W riduttore di pressione 4 bar 8 mm	10				X				
496298	Kit aut. 3W riduttore di pressione 6 bar 8 mm	10					X			
496278	Kit aut. 3W riduttore di pressione 10 bar 8 mm	10						X		
496288	Kit aut. 3W riduttore di pressione 16 bar 8 mm	16							X	

KIT SOSTEGNO PRESSIONE / SICUREZZA (SCARICO RAPIDO)

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
499018	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 4 bar 8 mm	10				X				
499028	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 6 bar 8 mm	10					X			
499048	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 10 bar 8 mm	10						X		
499058	Kit aut. 3W sostegno pressione / sicurezza 16 bar 8 mm	16							X	

KIT ELETTROVALVOLE PER LA RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
498328	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091	x				
494348	Kit K aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949	x				
498338	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447	x				NO
498340	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 4 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448	x				NC
498406	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091		x			
494368	Kit K aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949		x			
498330	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447		x			NO
498326	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 6 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448		x			NC
498350	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091			x		
494398	Kit K aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949			x		
498352	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447			x		NO
498354	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 10 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448			x		NC
498418	Kit aut. 3W per EV Latch riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	9V	LATCH	717340				x	
498332	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	24VAC	NC	717316				x	NO
498334	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	24VAC	NO	717317				x	NC
493316	Kit aut. 3W per EV 110VAC N/C riduzione di pressione 16 bar 8 mm	16	110VAC	NO	716110				x	NC

KIT ELETTROVALVOLE PER SOSTEGNO PRESSIONE / SICUREZZA

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
499905	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091	x				
494548	Kit K aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949	x				
499218	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447	x				NO
499228	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 4 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448	x				NC
499907	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091		x			
494568	Kit K aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949		x			
499208	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447		x			NO
499209	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 6 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448		x			NC
499911	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	713091			x		
494598	Kit K aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	9V	LATCH	710949			x		
499913	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	24VAC	NC	712447			x		NO
499915	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 10 bar 8 mm	10	24VAC	NO	712448			x		NC
499918	Kit aut. 3W per EV Latch sostegno / sicurezza 16 bar 8 mm	16	9V	LATCH	717340				x	
499219	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/O sostegno / sicurezza 16 bar 8 mm	16	24VAC	NC	717316				x	NO
499221	Kit aut. 3W per EV 24VAC N/C sostegno / sicurezza 16 bar 8 mm	16	24VAC	NO	717317				x	NC

KIT DI SOSTEGNO E DI RIDUZIONE PRESSIONE

CODICE KIT	DESCRIZIONE Nota: AUT = kit con raccordi automatici 3W = rubinetto a 3 vie 8 mm = tubicino 8 mm	PN	SOLENOIDE			CAMPO DI REGOLAZIONE				FUNZION. ELETTROV.
			9V / 24VAC	NC / NO	CODICE SOLENOIDE	4BAR	6BAR	10BAR	16BAR	
496216	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 4 bar 8 mm	10				x				
496346	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 6 bar 8 mm	10					x			
496300	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 10 bar 8 mm	10						x		
496301	Kit aut. 3W riduzione e sostegno pressione 16 bar 8 mm	16							x	

Solenoidi RS 1000

RS1001L 3W 1/8” Latch
RS1002L 3W 1/8” 24V AC NO
RS1002V 3W 1/8” 24V AC NC
RS1002V 3W 1/8” 24V CC NO





Lunga durata anche in condizioni estreme.

Iniezione di poliuretano di alta qualità. Incapsulato in guaina di nylon.

RIS

Specifiche	RS 1000 Latch	RS1000 24 VAC
Funzioni	2 wires, 3 ways, NC and NO	
Foro	1,5 mm	
Pressione	10 bar	
Materiale pistone	Inox AISI 316	
Materiale guarnizioni	EPDM	
Peso	108 gr.	
Temperatura ambiente/flusso	60°C / 80°C	
Cablaggio	Ø 2,4 mm	
Resistenza della bobina	5,2 Ohms. (20°C)	66 Ohms. (20°C)
Tensione	9 - 12 VDC / 0,13 A	24 VAC / 0,13 A
Forza di lancio - Ritenuta	> 7N	
Attacchi	1/8” BSP	
Protezione	IP66. 500V/min	

Solenoidi Latch RIS 392-3W

Il solenoide 392-3W è un solenoide compatto a 3 vie costituito da due componenti principali: un solenoide e un pilota idraulico a 3 vie. Può controllare le valvole indipendentemente o in combinazione con altri accessori di controllo.



Questo modello consuma energia solo quando cambia posizione, utilizzando un brevissimo impulso elettrico. Ciò prolunga la durata delle batterie e consente la ricarica solare.

La base idraulica è dotata di una valvola manuale a tre posizioni e include una staffa per il fissaggio alla valvola o al collettore solenoide.

Specifiche	RS 1000 Latch
Attacchi alla base	C: Camera: 1/4" NPT I: Sfiato: 1/4" NPT P: Pressione: 1/8" NPT
Fissaggio della valvola	Con viti nella base del solenoidi
Modalità di funzionamento (collegamenti elettrici)	+Rosso -Nero: il solenoide scarica +Nero -Rosso: il solenoide pressurizza
Intervallo di pressione di esercizio	0 - 10 bar
Diametro del foro della base	2,0 mm
Diametro del foro dell'attuatore	1,6 mm
Coefficiente di flusso base	Kv = 0,08 m3/h @ 1 bar ΔP Cv= 0,09 GPM @1 PSI ΔP
Intervallo di tensione	9-20 VDC
Resistenza della bobina	6 Ohms.
Induttanza della bobina	15/18 mH (off/on)
Temperatura dell'ambiente massima	60°C
Temperatura del fluido	70°C

Solenoidi
GEM-SOL® Baccara

3W 1,6MM 24V AC N/C
3W 1,6MM 24V AC N/O
3W 1,6MM 12V DC N/C
3W 1,6MM 12V DC N/O
3W 2MM LATCH 9-12V N/C
3W 2MM LATCH 9-12V N/O
3W 1,6MM 110V AC N/C
3W 1,6MM 110V AC N/O



Funzioni: 2 fili,
3 vie, NC e NO

Conessione di base:
1/8" e 1/4" BSP e NPT

Temperatura:
Líquido: -10°C a 80°C
Ambiente: -10°C a 50°C

Materiali:
Apertura manuale:
Vite in ottone
Base valvola: Ottone o
INOX AISI 316
Solenoide: INOX AISI 316
Guarnizioni: EPDM

IP65 Protezione

BACCARA®

PRESSIONE MASSIMA (bar)

Modello	Orifizio (mm)						
	0.8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0	4,0
ADC *	60	50	35	20	15	10	5
AC 8W. DC/10W	80	80	60	38	30	18	8
AC 5,5W	80	60	40	28	20	15	6
AC 2,5W	60	50	35	20	15	9	5
DC 5,5W	60	30	18	12	9	6	3
DC 3,5W	40	20	12	8	6	4	2
KV (l/min)	0,5	1,1	1,7	2,5	3,5	4,5	5

PRESSIONE MASSIMA (bar) 2W NO

Modello	Orifizio (mm)					
	0.8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
ADC *	25	25	25	20	15	10
KV (l/min)	0,5	1,1	1,4	2,5	3,0	3,5

Piloti di regolazione

PILOTI IN PLASTICA E METALLO



APPLICAZIONI

Piloti per la regolazione della pressione a monte ed a valle delle valvole idrauliche.

Possono essere utilizzati anche come valvole di scarico rapido (sicurezza).

Trasforma una valvola idraulica in una valvola di riduzione o mantenimento della pressione modificando lo schema di connessione delle porte del pilota.

RIDUTTORE DI PRESSIONE, il pilota riduce la pressione in uscita ad una pressione predeterminata, che viene regolata tramite la vite posta sulla sommità.

SOSTEGNO DI PRESSIONE, il pilota apre o chiude la valvola fino alla predeterminata pressione a monte, scaricando la sovrappressione nella tubazione.

RIDUTTORE-SOSTEGNO allo stesso tempo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale

Corpo: Poliammide con fibra di vetro / Ottone
Vite: INOX M8
Diaframma: EPDM
O-ring: NBR
Molla: INOX

Connessione: BSP 1/8”

Codice	Materiale	Modello	PN	Pressione massima regolata
620403	**Plastica**	10/3 bar	10	4 bar
620406	**Plastica**	10/6 bar	10	6 bar
620409	**Plastica**	12/9 bar	12	9 bar
620333	**Ottone**	16 bar	16	12 bar


spherag
RIS



FILTRAZIONE

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti

INDICE

FILTRI a rete ad Y	88
FILTRI a dischi ad Y	90
FILTRO a rete T	92
FILTRO a dischi T	94
FILTRO a dischi ad H	96
FILTRO a rete semiautomatico	98
IDROCICLONE	100
FILTRO a dischi AUTOMATICO	102
TESTATE PER ASSEMBLATE	104
FILTRO a rete AUTOPULENTE	110
FILTRI A SABBIA VERTICALI	112
FILTRI A SABBIA DOPPIA CAMERA Sistema ad ugelli	118
FILTRI A SABBIA DOPPIA CAMERA Sistema a bracci	120
MINI IDROCICLONI	122
IDROCICLONI Serie Pro	124
FERTILIZZATORI Serie Pro	126
FILTRI A RETE Modelli a “Y”	128
FILTRI AUTOMATICI - HDFR	130
FILTRI AUTOMATICI - VDF	131
PRE FILTRI - AUTOPULENTI	132

La BIG ROCK srl si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso e senza incorrere in penalità.

FILTRI A RETE AD Y

CARATTERISTICHE

Filtro per acqua per portate basse
Materiale del corpo filtro: Polipropilene
Struttura compatta.
Sistema di chiusura filettato, facile e sicuro.
Filtro a rete duraturo in acciaio inossidabile resistente alla corrosione, agli acidi ed agli alcali.



VANTAGGI

Facile installazione.
Facile Manutenzione.
: Due punti di collegamento ¼"F per attacco manometri e lettura della pressione in entrata / uscita
Basso costo con rendimento eccellente.



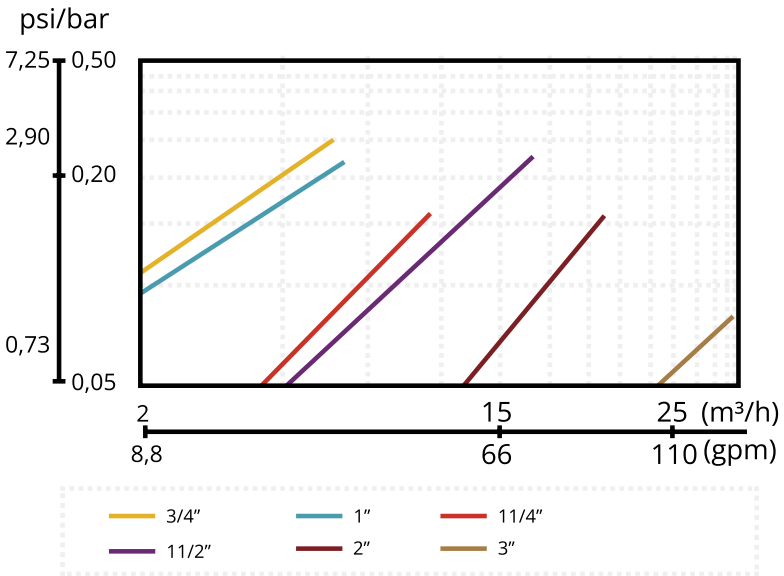
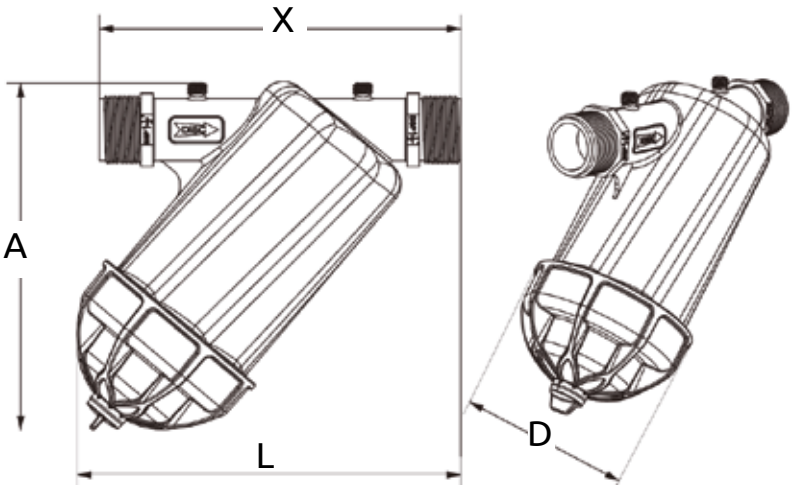


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRI A RETE AD Y



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione di esercizio (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R428625	3/4"	120	5	8	190
R428632	1"	120	6	8	190
R428640	1 1/4"	*120	10	8	265
R428650	1 1/2"	*120	14	8	265
R428663	2"	*120	25	8	485
R428690	3"	*120	35	8	565

* Richiedere gradi diversi di filtrazione: 80 mesh

Misura	A mm	L mm	D mm	Peso kg
3/4"	173	192	83	0,25
1"	173	192	83	0,25
1 1/4"	230	250	120	0,71
1 1/2"	230	250	120	0,72
2"	260	290	140	0,98
3"	330	360	168	2,10

FILTRI A DISCHI AD Y

CARATTERISTICHE

Filtro per acqua per portate basse
Materiale del corpo filtro: Polipropilene
Pulizia Manuale.
Struttura compatta.
Sistema di chiusura filettato, facile e sicuro.
Disegno delle fessure di filtraggio che bloccano grandi quantità di solidi.
Resistente a prodotti chimici.



VANTAGGI

Facile installazione.
Manutenzione semplice.
Due punti di collegamento ¼"F per attacco manometri e lettura della pressione in entrata / uscita
Facile apertura e chiusura.
Massima qualità e sicurezza nella filtrazione.



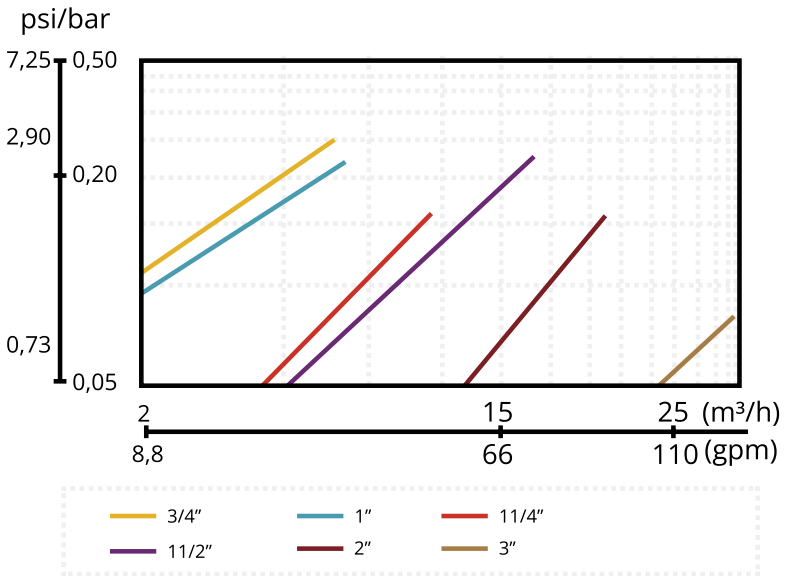
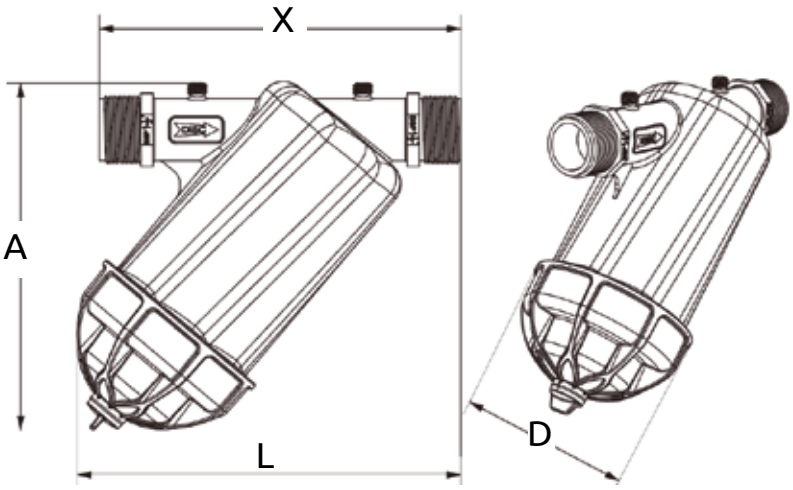


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRI A DISCHI AD Y



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione di esercizio (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R428125	3/4"	120	5	8	195
R428132	1"	120	6	8	195
R428140	$1^{1/4}$"	*120	10	8	300
R428150	$1^{1/2}$"	*120	14	8	300
R428163	2"	*120	25	8	525
R428190	3"	*120	35	8	600

* Richiedere gradi diversi di filtrazione: 80 mesh

Misura	A mm	L mm	D mm	Peso kg
3/4"	173	192	83	0,35
1"	173	192	83	0,35
$1^{1/4}$"	230	250	120	0,96
$1^{1/2}$"	230	250	120	0,96
2"	260	290	140	1,36
3"	330	360	168	2,70

FILTRO A RETE T

CARATTERISTICHE

Filtro per acqua per portate medie
Materiale del corpo: poliammide
Filtro a rete duraturo in acciaio inossidabile.
Resistente alla corrosione, agli acidi ed agli alcali.
Risparmio di acqua e di energia.
Connessioni in BSP, NPT per possibilità di installazione in linea oppure ad angolo
Due punti di collegamento ¼" F per attacco manometri e lettura della pressione in entrata / uscita



VANTAGGI

Facile installazione.
Facile Manutenzione.
fascia di chiusura in acciaio inox con morsetto regolabile per un facile accesso alla massa filtrante.



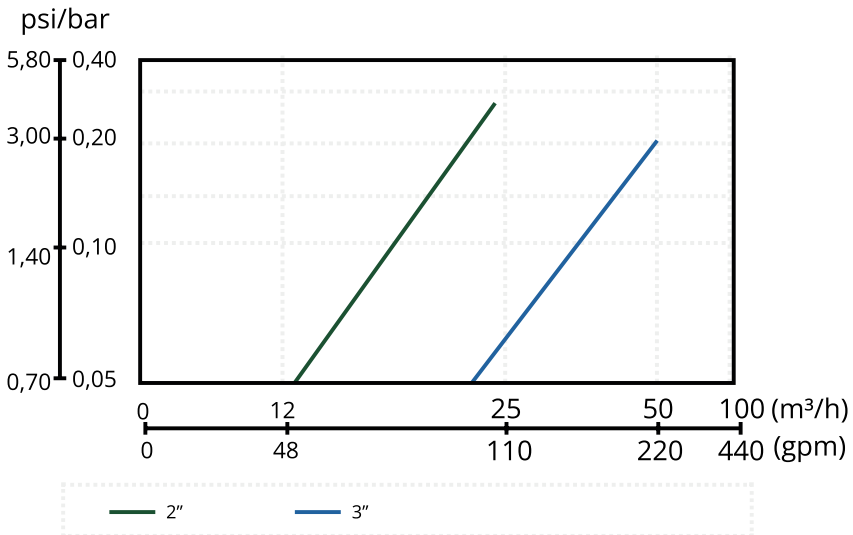
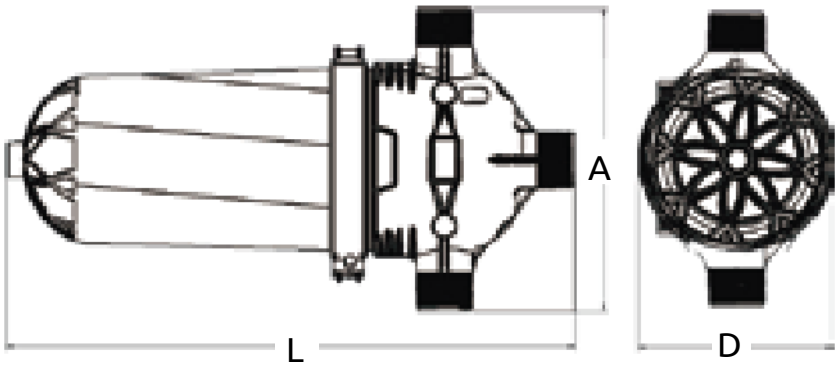


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRO A RETE T



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R423564	2"	*120	30	10	1200
R423590	3"	*120	50	10	1700

* Richiedere gradi diversi di filtrazione: 40/80/120/150/200/300 mesh

Misura	A mm	L mm	D mm	Peso kg
2"	620	320	220	4,8
3"	750	340	220	5,8

FILTRO A DISCHI T

CARATTERISTICHE



Filtro per acqua per portate medie
Materiale del corpo: poliammide
Lavaggio Manuale.
Resistente prodotti chimici.
Risparmio di acqua e di energia.
Connessioni in BSP, NPT per installazione in qualsiasi posizione.
Completo di prese per i manometri.
Due punti di collegamento ¼" F per attacco manometri e lettura della pressione in entrata / uscita

VANTAGGI

Facile installazione.
Manutenzione semplice.
fascia di chiusura in acciaio inox con morsetto regolabile per un facile accesso alla massa filtrante.
Massima qualità e sicurezza nella filtrazione.



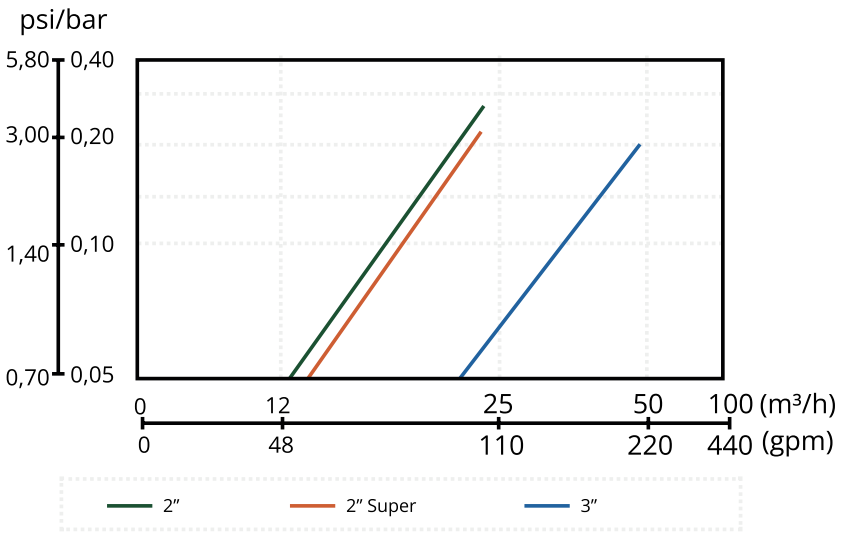
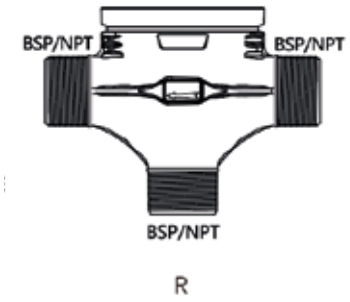
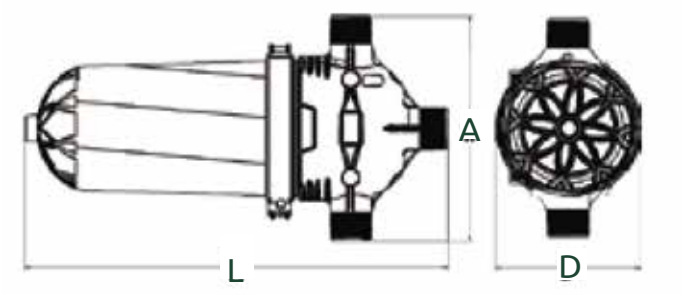


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRO A DISCHI T



R



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R424664	2"	*120	30	10	1200
R424666	2" Super	*120	50	10	1700
R424690	3"	*120	50	10	1700

* Richiedere gradi diversi di filtrazione: 40/80/120/150/200/300 mesh

Misura	A mm	L mm	D mm	Peso kg
2"	620	320	220	6,2
2" Super	740	320	220	8,2
3"	750	320	220	8,2

FILTRO A DISCHI AD H

CARATTERISTICHE

Filtro per acqua per portate alte
Materiale del corpo: poliammide
Lavaggio Manuale.
L'ampio ingresso permette la filtrazione di portate alte.
Resistente prodotti chimici. Risparmio di acqua e di energia.
Connessioni in BSP, NPT oppure Victaulic.
Due punti di collegamento ¼" F per attacco manometri e lettura della pressione in entrata / uscita



VANTAGGI

Facile installazione.
Manutenzione semplice.
fascia di chiusura in acciaio inox con morsetto regolabile per un facile accesso alla massa filtrante.
Facile apertura e chiusura.
Massima qualità e sicurezza nella filtrazione.





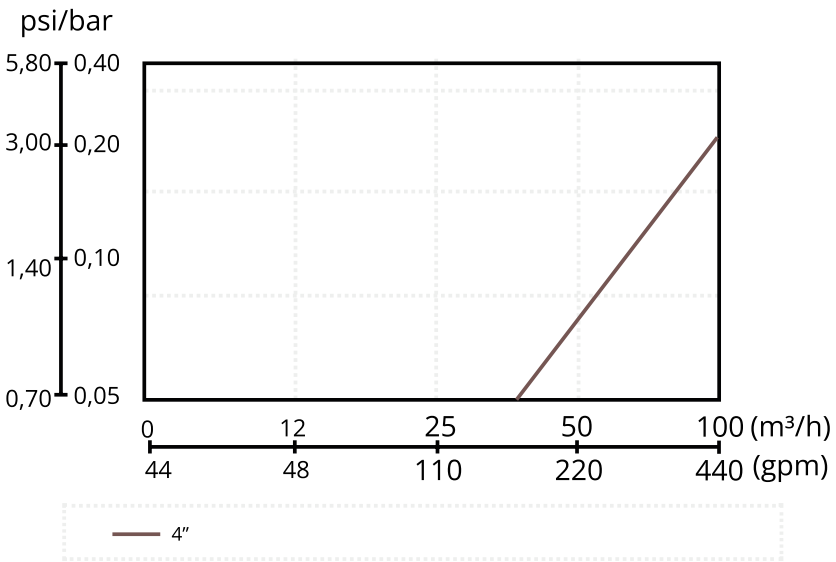
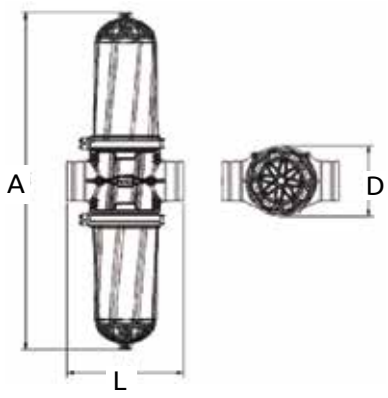
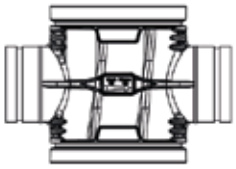


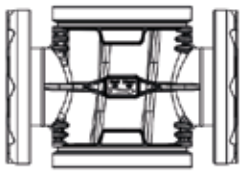
GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRO A DISCHI AD H





VIC



FLANGE

Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R424728	4" Victaulic	*120	100	10	3400
R424729	4" Brida	*120	100	10	3400

* Richiedere gradi diversi di filtrazione: 40/80/120/150/200/300 mesh

Misura	A mm	L mm	D mm	Peso kg
4" Victaulic	1200	340	220	13,5
4" Flangia	1200	340	220	13,5

FILTRO A RETE SEMIAUTOMATICO

CARATTERISTICHE

Filtro per acqua per portate alte
Materiale del corpo: poliammide
Facile lavaggio semiautomatico.
Non è necessario smontare il filtro
né fermare l'irrigazione.
Risparmio di acqua e di energia.
Gli ugelli scannerizzano il 100% della rete aspirando
le particelle ed espellendole attraverso il drenaggio.



VANTAGGI

È necessaria poca manutenzione e senza attrezzature.
Non è necessario interrompere il flusso dell'acqua.
Massima superficie di filtrazione.
Massima qualità e sicurezza nella filtrazione.



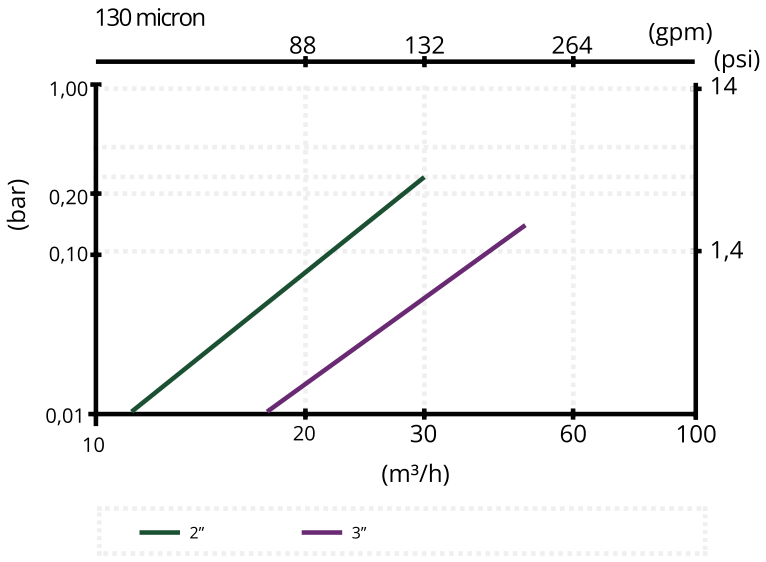
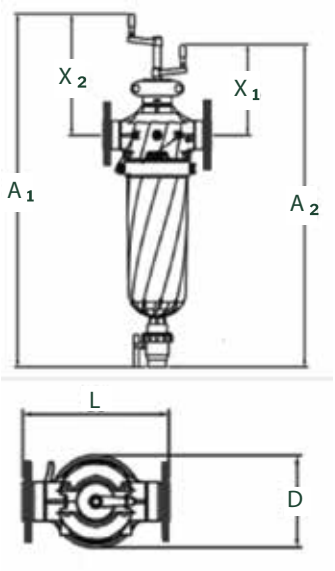
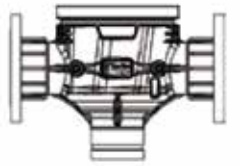


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRO A RETE SEMIAUTOMATICO





Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R421025	2" Vic - flangia	120	30	10	890
R421035	3" Vic - flangia	120	50	10	1190

Misura	A_1 mm	A_2 mm	x_1 mm	X_2 mm	L mm	D mm	Peso kg
2" Vic - flangia	905	960	345	280	335	220	8,3
3" Vic - flangia	1045	1100	360	300	335	220	10,45

IDROCICLONE

CARATTERISTICHE

Quando la fonte idrica è costituita da pozzo, fiume o canale, è necessario utilizzare un idrociclone per separare la sabbia fine e grossolana, come primo passo del processo di filtrazione



VANTAGGI

La centrifugazione si realizza utilizzando la gravità della sabbia e della graniglia.
Materiale PA resistente ai prodotti chimici e l'impatto della sabbia.
Serbatoio della sabbia di facile smontaggio.

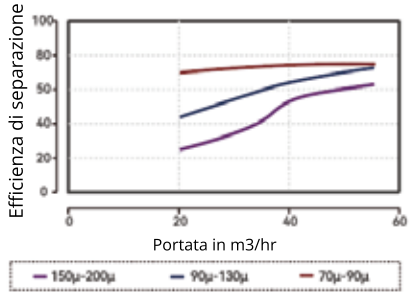


Diagramma della efficienza della separazione centrifuga per 2

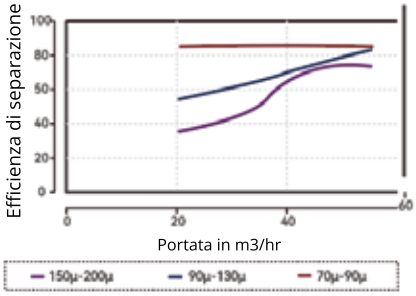


Diagramma della efficienza della separazione centrifuga per 3

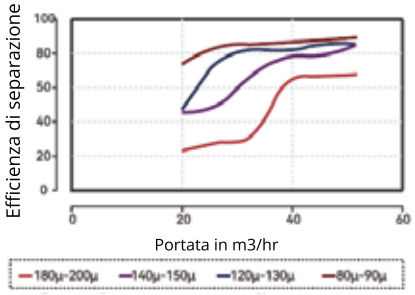
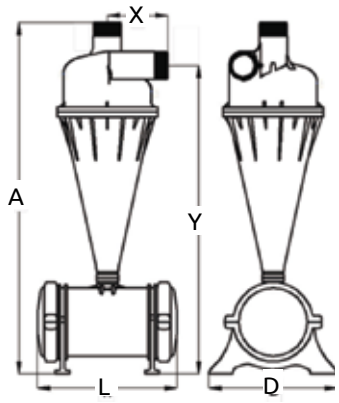


Diagramma della efficienza della separazione centrifuga per 4

GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

La portata varia secondo la qualità dell'acqua

IDROCICLONE



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Capacità del serbatoio in (L)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)
R420764	2”	16	30	8
R420790	3”	16	50	8
R420799	4”	27	100	8

Misura	A mm	L mm	D mm	X mm	Y mm	Peso kg
2”	1100	490	430	180	963	13
3”	1220	490	430	205	1070	17,5
4”	1440	520	524	250	1260	32

FILTRO A DISCHI AUTOMATICO

CARATTERISTICHE

Filtro per acqua per portate alte
Materiale del corpo filtro: Poliammide
Elemento filtrante autopulente.
Modularità, Versatilità, Compatibilità.
Sistema di assemblato compatto per un trasporto ed una installazione facile.



VANTAGGI

Lavaggio automatico.
Risparmio di acqua ed energia.
Diversi gradi di filtrazione.
Facile installazione, facile manutenzione.
Resistente a prodotti chimici.



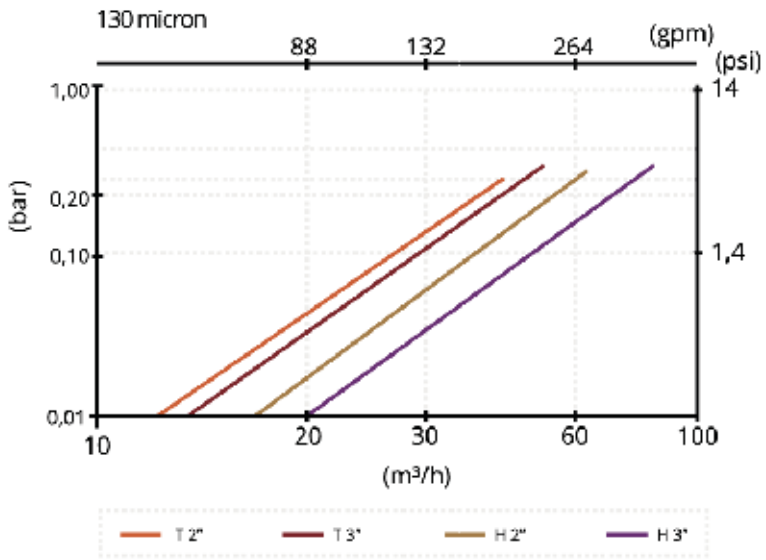
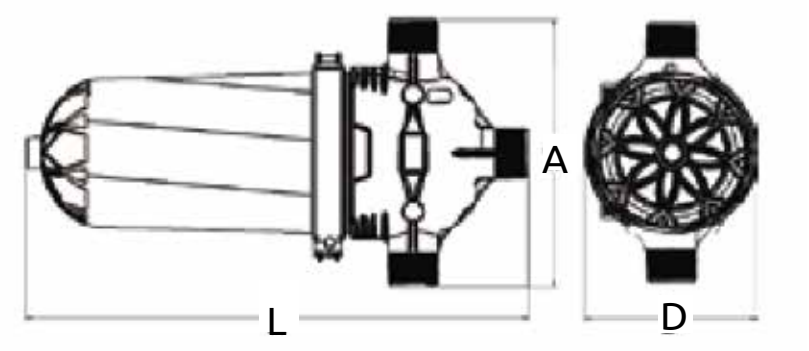


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRO A DISCHI AUTOMATICO



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)	Superficie di esercizio (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R425120	T 2" Vic	*120	25	10	1,8	1020
R425125	T 2" Super Vic	*120	32	10	1,8	1492
R425130	T 3" Vic	*120	32	10	1,8	1492
R425135	H 3" Vic	*120	50	10	2	2040
R425140	H 4" Vic	*120	64	10	2	2984

* Richiedere gradi diversi di filtrazione: 40/80/120/150/200/300 mesh

Misura	A mm	L mm	D mm	Peso kg
T 2" Vic	620	320	220	7,90
T 2" Super Vic	750	340	220	9,40
T 3" Vic	750	340	220	9,40
H 3" Vic	975	340	220	13,70
H 4" Vic	1220	340	220	15,60

TESTATE PRE-ASSEMBLATE
di filtri a dischi super 2”

CARATTERISTICHE

Configurazione intelligente della procedura di controlavaggio. Risparmio efficiente dell’acqua con una pressione minima di 1,8 bar e portata minima di 2,5l/s.
Filtraggio continuo per la somministrazione dell’acqua durante il controlavaggio.
Lavaggio a tempo, per differenza di pressione o entrambe le modalità.



VANTAGGI

Funzionamento automatico o manuale.
Programmatore con conteggio dei cicli di lavaggio effettuati.
Resistente a prodotti chimici.
Resistente all’usura.

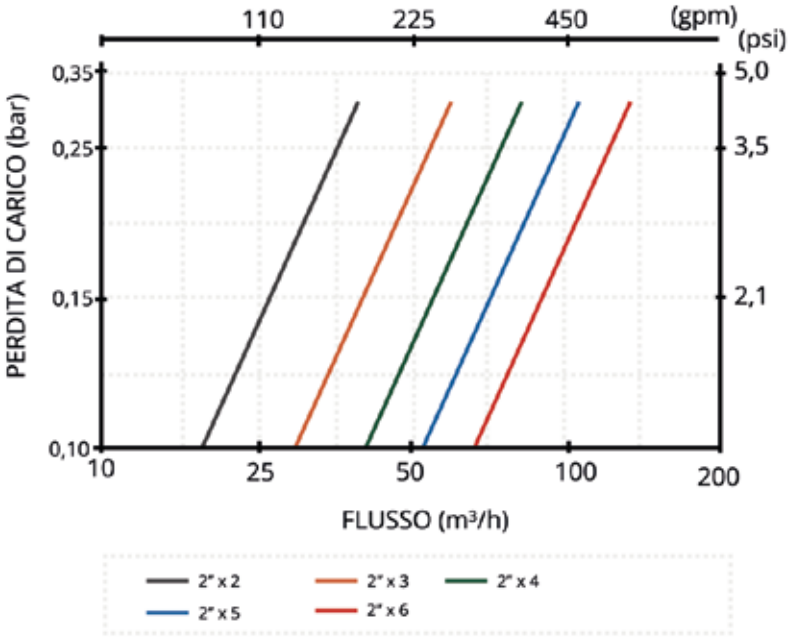
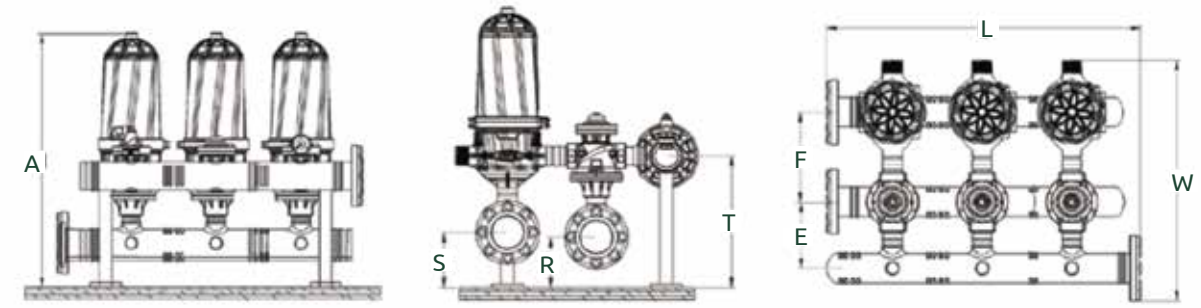


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell’acqua

TESTATE PRE-ASSEMBLATE

di filtri a dischi super 2”



Codice (220 VAC)	Codice (latch 9 V)	Numero di unità	Collettore	Portata massima (m^3/h)	Sup. filtrante (cm^3)	L mm	A mm	T mm	R mm	S mm	E mm	F mm	W mm
R212612		2”x1	2” - 50	25	1429	550	800						220
R212622	R212202	2”x2	3” - 80	50	2984	710	880	405	155	170	205	280	800
R212632	R212203	2”x3	4” - 100	75	4476	985	930	450	210	220	215	290	830
R212642	R212204	2”x4	4” - 100	100	5968	1260	930	450	210	220	215	290	830
R212652	R212205	2”x5	6” - 150	125	7460	1535	930	450	210	220	830	215	290
R212662	R212206	2”x6	6” - 150	150	8952								

2” (pollici)			
Qualità dell’acqua	Micron	130	100
	Mesh	120	150
Buona	m^3/h	25	17
Media	m^3/h	20	14
Povera	m^3/h	18	10
Molto povera	m^3/h	12	7

pressione di controlavaggio	200-130 micron 75-120 mesh	pressione di esercizio	200-130 micron 75-120 mesh
Pressione minima	1,8 bar 26 psi	pressione minima	2 bar
Flusso minimo	2,5 l/s 39 gpm	portata minima	5 mc/h

TESTATE PRE-ASSEMBLATE
di filtri a dischi 3”

CARATTERISTICHE

Configurazione intelligente della procedura di controlavaggio. Risparmio efficiente dell’acqua con una pressione minima di 1,8 bar e portata minima di 2,5l/s.
Filtraggio continuo per la somministrazione dell’acqua durante il controlavaggio.
Lavaggio a tempo, per differenza di pressione o entrambe le modalità.



VANTAGGI

Funzionamento automatico o manuale.
Programmatore con conteggio dei cicli di lavaggio effettuati.
Resistente a prodotti chimici.
Resistente all’usura.

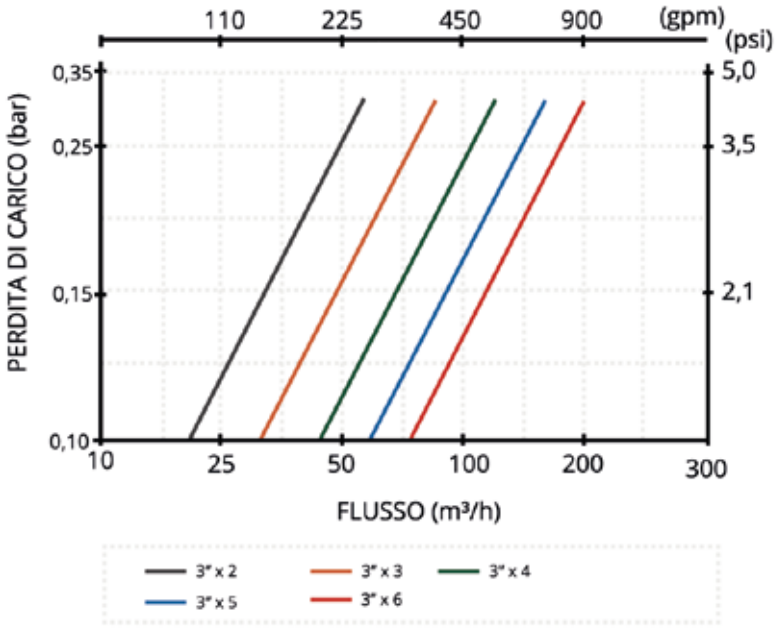
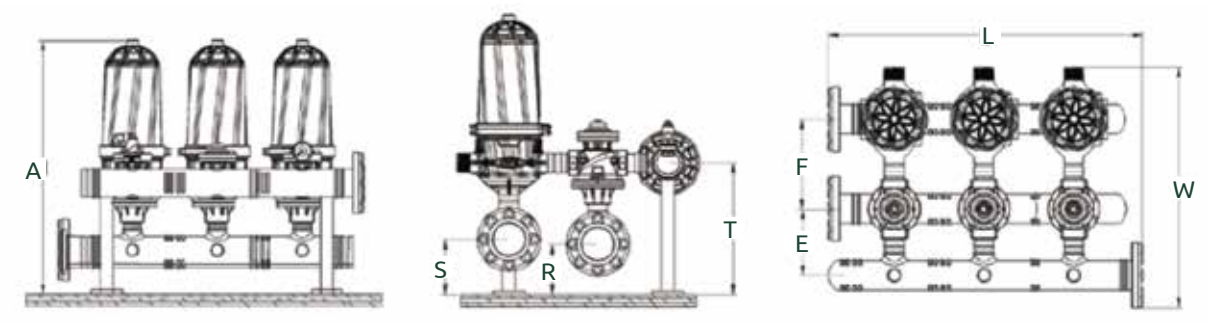


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
La portata varia secondo la qualità dell’acqua

TESTATE PRE-ASSEMBLATE

di filtri a dischi 3”



Codice (220 VAC)	Codice (latch 9 V)	Numero di unità	Collettore	Portata massima (m^3/h)	Sup. filtrante (cm^3)	L mm	A mm	T mm	R mm	S mm	E mm	F mm	W mm
R212613		3”x1	3” - 80	35	1429								
R212623	R212302	3”x2	4” - 100	64	2984	710	1050	450	150	200	260	305	880
R212633	R212303	3”x3	4” - 100	96	4476	985	1050	450	150	200	260	305	880
R212643	R212304	3”x4	6” - 150	128	5968	1260	1120	520	220	230	290	305	910
R212653	R212305	3”x5	8” - 200	160	7460	1535	1180	580	250	260	320	305	960
R212663	R212306	3”x6	8” - 200	192	8952	1810	1180	580	250	260	320	305	960

3” (pollici)			
Qualità dell’acqua	Micron	130	100
	Mesh	120	150
Buona	m^3/h	36	32
Media	m^3/h	32	30
Povera	m^3/h	26	24
Molto povera	m^3/h	16	14

pressione di controlavaggio	200-130 micron 75-120 mesh	pressione di esercizio	200-130 micron 75-120 mesh
Pressione minima	1,8 bar 26 psi	pressione minima	3 bar
Flusso minimo	2,5 l/s 39 gpm	portata minima	5 mc/h

TESTATE PRE-ASSEMBLATE

per portate alte

CARATTERISTICHE

Configurazione intelligente della procedura di controlavaggio.
Risparmio efficiente dell'acqua con una pressione minima di 1,8 bar e portata minima di 2,5l/s.
Filtraggio continuo per la somministrazione dell'acqua durante il controlavaggio.
Lavaggio a tempo, per differenza di pressione o entrambe le modalità.



VANTAGGI

Funzionamento automatico o manuale.
Programmatore con conteggio dei cicli di lavaggio effettuati.
Resistente a prodotti chimici.
Resistente all'usura.

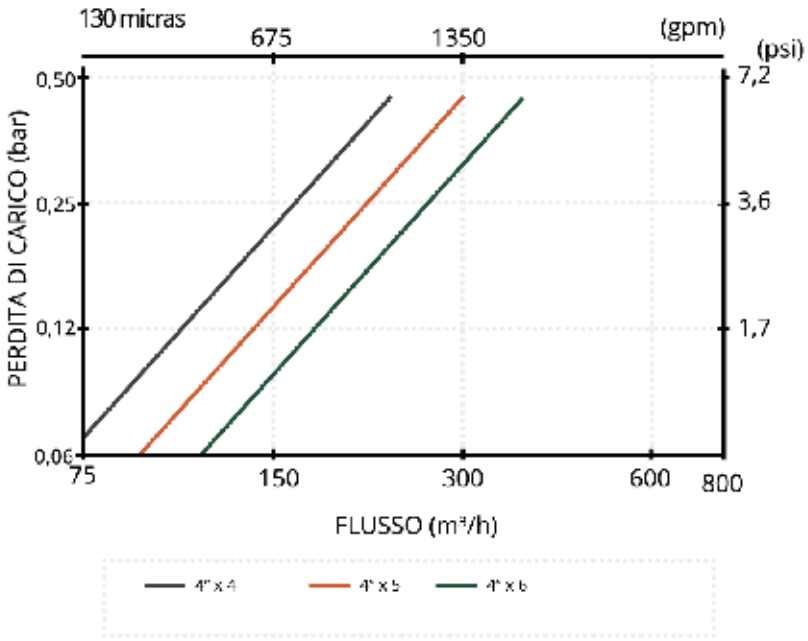
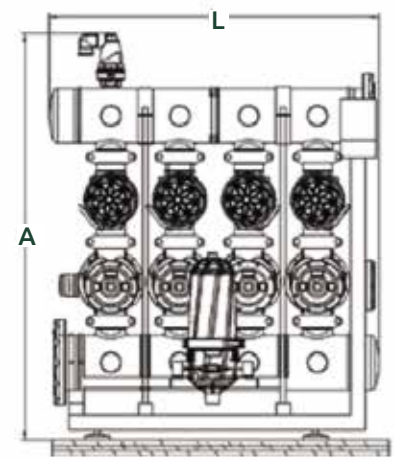


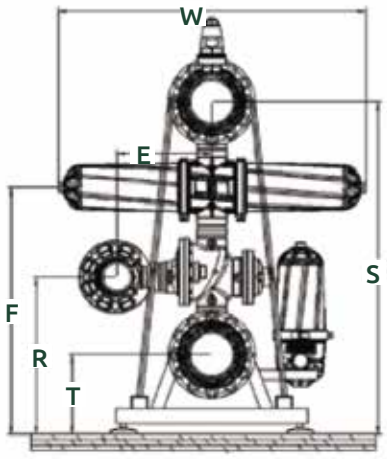
GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

La portata varia secondo la qualità dell'acqua

TESTATE PRE-ASSEMBLATE

per portate alte





Codice (220 VAC)	Codice (latch 9 V)	Numero di unità	Collettore	Portata massima (m^3/h)	Sup. filtrante (cm^3)	L mm	A mm	T mm	R mm	S mm	E mm	F mm	W mm
R212643	R212634	4"x3	6" - 150	192	8552	985	1460	325	625	1250	380	960	1220
R212644	R212644	4"x4	8" - 200	248	11936	1260	1650	290	655	1310	380	990	1220
R212654	R212654	4"x5	8" - 200	320	14920	1535	1650	290	655	1310	380	990	1220
R212664	R212664	4"x6	10" - 200	384	17904	1810	1660	290	655	1310	380	990	1220
R212684	R212684	4"x8	10" - 200	640	23872	2910	1760	345	685	1400	380	12020	1220

4" (pollici)			
Qualità dell'acqua	Micron	130	100
	Mesh	120	150
Buona	m^3/h	64	48
Media	m^3/h	59	40
Povera	m^3/h	47	36
Molto povera	m^3/h	28	24

pressione di controlavaggio	200-130 micron 75-120 mesh	pressione di esercizio	200-130 micron 75-120 mesh
Pressione minima	1,8 bar 26 psi	pressione minima	2 bar
Flusso minimo	2,5 l/s 39 gpm	portata minima	8 mc/h

FILTRO A RETE AUTOPULENTE

CARATTERISTICHE

Il materiale ed il disegno del prodotto garantiscono che sia durevole.
L'autopulizia del filtro dipende completamente dalla pressione dell'acqua all'interno del sistema per poter iniziare 'autopulizia senza pressione esterna.
Bassi costi di manutenzione, non richiede attrezzatura, funzionamento facile ed alta resistenza. Facile da trasportare e installare.
Il istema di filtraggio è ben assemblato, occorre solamente collegare le interfacce di entrata, uscita e scarico



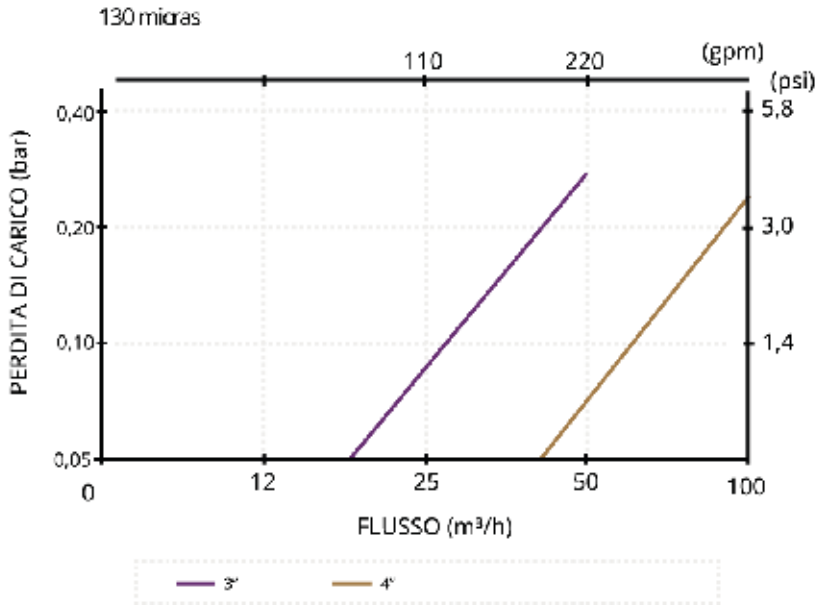
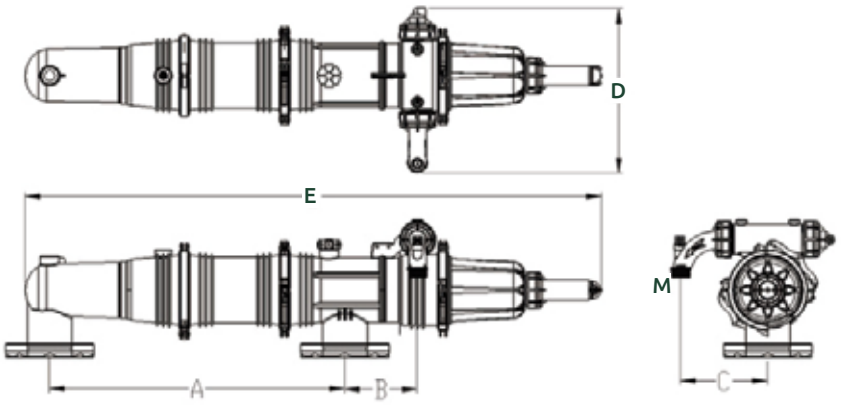


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

La portata varia secondo la qualità dell'acqua

FILTRO A RETE AUTOPULENTE



Codice	Connessioni (BSP/NPT)	Grado di filtrazione (mesh)	Portata massima (m^3/h)	Pressione massima (bar)	Superficie filtrante (cm^2)
R424130	3”	60/80/120	50	10	1492
R424140	4”	60/80/120	100	10	1492

		3” (pollici)		4” (pollici)	
Qualità dell’acqua	Micron	130	100	200	130
	Mesh	120	150	80	120
Buona	m^3/h	50	48	64	98
Media	m^3/h	47	45	97	96
Povera	m^3/h	45	43	95	93
Molto povera	m^3/h	43	40	93	90

Misura	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	M mm	Peso kg
3”	500	186	223	422	1223	1-1/2”$_{BSP}$	15
4”	758	186	223	422	1530	1-1/2”$_{BSP}$	18

pressione di controlavaggio		
Pressione minima	1 bar	14,5 psi
Flusso minimo	15 l/s	23,8 gpm

FILTRI A SABBIA VERTICALI

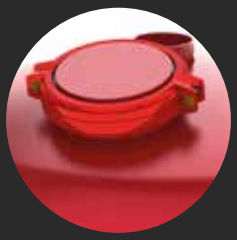
Qualità e innovazione al servizio dell'acqua

PROGETTATI PER OFFRIRE LA
FILTRAZIONE DESIDERATA
IN MENO SPAZIO
CON UNA PULIZIA PIÙ EFFICACE
ED UNA MANUTENZIONE COMODA





BATTERIE COMPATTE
SEMPLICI DA INSTALLARE





SPORTELLI CHIUSURA VICTAULIC:
FACILE MONTAGGIO / SMONTAGGIO





SUPPORTI ALTI:
FACILE SVUOTAMENTO

FILTRI A SABBIA VERTICALI

ROCK600 **ROCK750** **ROCK950** **ROCK1100**



VANTAGGI

- **Elevata resistenza alla corrosione:** acciaio al carbonio rivestito in resina epossidica poliestere tramite verniciatura elettrostatica
- **Pulizia ottimizzata:** distribuzione dell'acqua con stella a configurazione variabile
- **Manutenzione rapida:** gambe di supporto alte con accesso semplificato alle aperture d'ispezione
- **Ingombro ridotto:** il foro d'uscita è posizionato al di sotto del corpo
- **Installazione sicura:** piedini di base sagomati per ancoraggio rapido

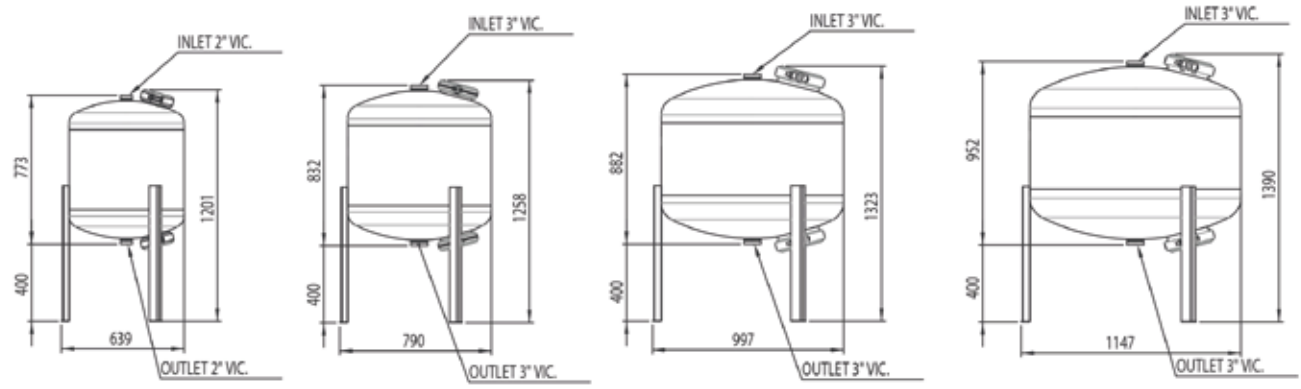
APPLICAZIONI

Per la filtrazione di acque da bacini o riciclate, contenenti alghe ed altro materiale organico

CARATTERISTICHE

- **Filtro:** acciaio al carbonio rivestito con polvere epossidica poliestere
- **Elementi drenanti:** bracci in PP con luce di passaggio da 0,25 mm
- **Sistema di montaggio:** gli attacchi sono tutti Victaulic per semplificare le operazioni
- **Pressione minima di lavaggio:** 2 bar
- **Pressione massima di esercizio:** 8 bar
- Disponibile con diffusori a candeletta o a funghetti

ROCK600	ROCK750	ROCK950	ROCK1100



Misure in mm

MODELLO	DESCRIZIONE	SUPERFICIE FILTRANTE m^2	*PORTATA **NOMINALE** m^3/h	PORTATA DI LAVAGGIO m^3/h	PESO kg	SABBIA (non inclusa) kg
ROCK600	Filtro a sabbia 600 mm	0,28	16,8	12,6	41	150
ROCK750	Filtro a sabbia 750 mm	0,44	26,4	19,8	59	250
ROCK950	Filtro a sabbia 950 mm	0,71	42	32	82	425
ROCK1100	Filtro a sabbia 1100 mm	0,95	57	42,75	122	625

* Portata nominale raccomandata corrispondente ad una velocità di attraversamento di 60 m/h.
Velocità di attraversamento consigliata 40 m/h.

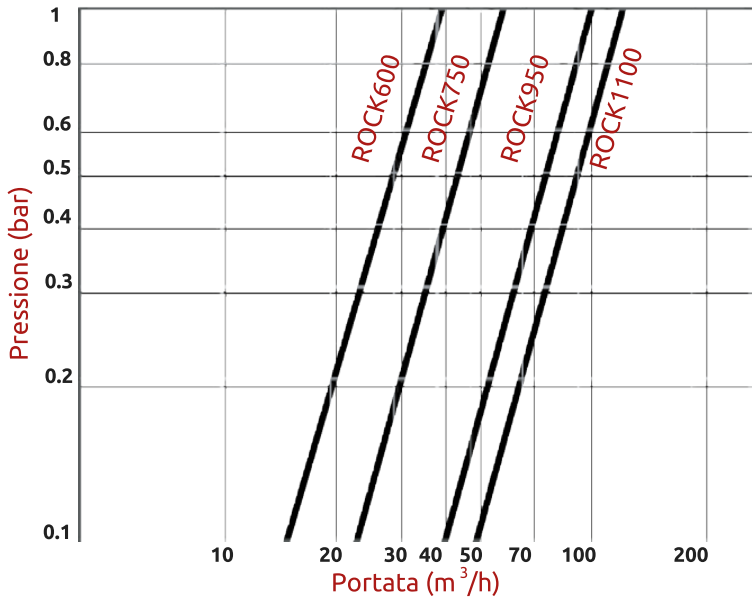
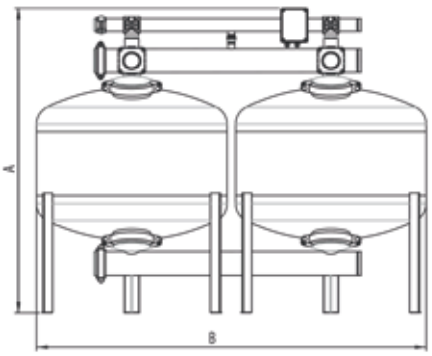
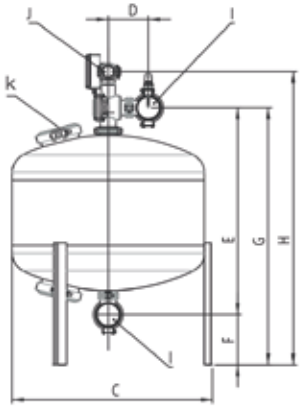


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita e sabbia silicea da 1,2 mm



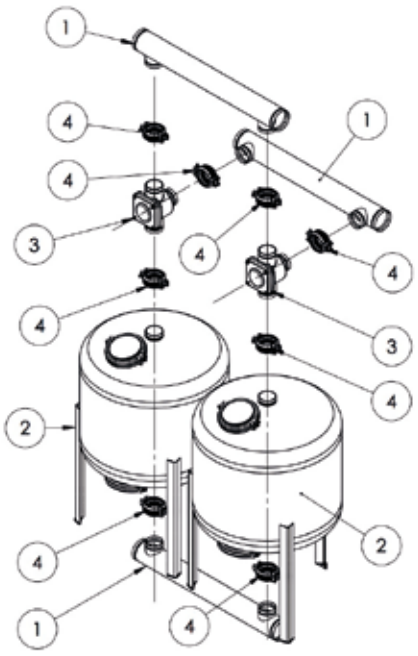




CODICE	DESCRIZIONE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm
ROCK6002	Batteria 2 X 600 mm	1554	1240	639	185	959	315	1275	1451	3"VIC	2,5"VIC	5"VIC
ROCK7502	Batteria 2 X 750 mm	1670	1521	790	217	1060	302	1363	1571	4"VIC	2,5"VIC	6"VIC
ROCK9502	Batteria 2 X 950 mm	1720	1906	997	217	1110	302	1412	1621	4"VIC	2,5"VIC	8"VIC
ROCK11002	Batteria 2 X 1100 mm	1790	2250	1147	230	1193	290	1483	1691	5"VIC	2,5"VIC	8"VIC

Ogni stazione di filtraggio automatica include: centralina di controlavaggio (nelle varie versioni di alimentazione e di uscita) con pressostato differenziale incorporato, valvole in ghisa con scarico manuale incorporato, sfiato da 1", n° 2 manometri con glicerina 0-10 bar.

	ROCK6002	ROCK7502	ROCK9502	ROCK11002
1	VIC 3"x2"x2"x3"	VIC 4"x3"x3"x4"	VIC 4"x3"x3"x4"	VIC 5"x3"x3"x5"
2	Corpo 600 mm	Corpo 750 mm	Corpo 950 mm	Corpo 1100 mm
3	Valvola 2" VIC	Valvola 3" VIC	Valvola 3" VIC	Valvola 3" VIC
4	Giunto 2" VIC	Giunto 3" VIC	Giunto 3" VIC	Giunto 3" VIC



CODICE	DESCRIZIONE
11010360005	ROCK600
11010375006	ROCK750
11010395006	ROCK950
1101031100006	ROCK1100
21101036000501ADCDC	ROCK600 2 SERBATOI AUTOMATICO DCDC
21101036000501AACDC	ROCK600 2 SERBATOI AUTOMATICO ACDC
21101036000501AAC24	ROCK600 2 SERBATOI AUTOMATICO AC24V
21101037500601ADCDC	ROCK750 2 SERBATOI AUTOMATICO DCDC
21101037500601AACDC	ROCK750 2 SERBATOI AUTOMATICO ACDC
21101037500601AAC24	ROCK750 2 SERBATOI AUTOMATICO AC24V
21101039500601ADCDC	ROCK950 2 SERBATOI AUTOMATICO DCDC
21101039500601AACDC	ROCK950 2 SERBATOI AUTOMATICO ACDC
21101039500601AAC24	ROCK950 2 SERBATOI AUTOMATICO AC24V
211010311000601ADCDC	ROCK1100 2 SERBATOI AUTOMATICO DCDC
211010311000601AACDC	ROCK1100 2 SERBATOI AUTOMATICO ACDC
211010311000601AAC24	ROCK1100 2 SERBATOI AUTOMATICO AC24V

FILTRI A SABBIA VERTICALI LATERAL ROCK

Mono camera

CARATTERISTICHE

Filtro:
acciaio al carbonio rivestito in
resina epossidica poliestere
oppure zincato

Elementi drenanti:
ugelli in PP con luce di passaggio 0,5mm
su richiesta 0,25mm

Pressione minima di lavaggio:
2 bar

Pressione massima di esercizio:
6 bar



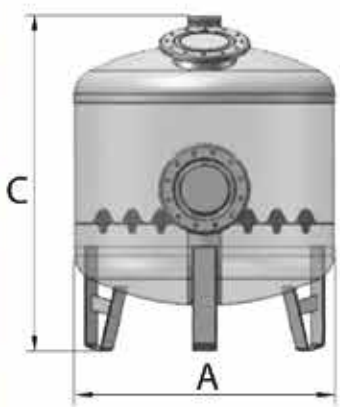
VANTAGGI

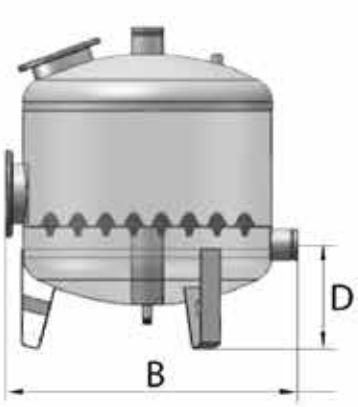
- **Pulizia ottimizzata:**
  distribuzione dell'acqua uniforme grazie alla particolare disposizione degli ugelli

- **Manutenzione rapida:**
  le aperture di accesso all'interno del filtro sono ampie e con sistema di chiusura a bulloni

- **Installazione semplificata:**
  gli attacchi possono essere Flangiati, Victaulic o Filettati per soddisfare ogni tipo di richiesta







Misura diam.	Superficie filtrante m²	Attacco in /out	Portata nominale m³/h	Ugelli n.	Peso kg	Sabbia kg	A mm	B mm	C mm	D mm
750 mm - 30"	0,44	3"	26	28	75	200	750	870	1080	330
950 mm - 38"	0,71	3"- 4"	42	41	130	350	950	1070	1150	360

* Portata nominale raccomandata corrispondente ad una velocità di attraversamento di 60 m/h.
Velocità di attraversamento consigliata 40 m/h.

CODICE	DESCRIZIONE
12010175006	750 mm Verniciato 3" Filetto
12010275006	750 mm Verniciato 3" Flangia
12010375006	750 mm Verniciato 3" Victaulic
12020175006	750 mm Zincato 3" Filetto
12020275006	750 mm Zincato 3" Flangia
12020375006	750 mm Zincato 3" Victaulic
12010195006	950 mm Verniciato 3" Filetto
12010295006	950 mm Verniciato 3" Flangia
12010395006	950 mm Verniciato 3" Victaulic
12020195006	950 mm Zincato 3" Filetto
12020295006	950 mm Zincato 3" Flangia
12020395006	950 mm Zincato 3" Victaulic

FILTRI A SABBIA DOPPIA CAMERA

Sistema a Ugelli

CARATTERISTICHE

- **Filtro:**
  acciaio al carbonio rivestito in resina epossidica poliestere oppure zincato
- **Elementi drenanti:**
  ugelli in PP con luce di passaggio 0,5mm. Su richiesta 0,25mm
- **Pressione minima di lavaggio:**
  2 bar
- **Pressione massima di esercizio:**
  6 bar



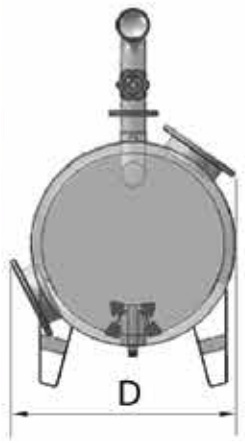
VANTAGGI

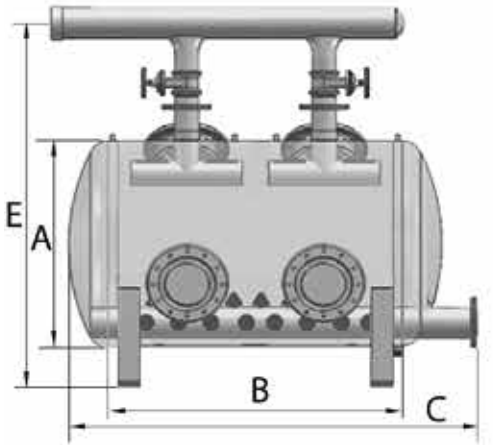
- **Pulizia ottimizzata:**
  distribuzione dell'acqua uniforme grazie alla particolare disposizione degli ugelli

- **Manutenzione rapida:**
  le aperture di accesso all'interno del filtro sono ampie e possono essere fornite a maniglia o a bulloni

- **Installazione semplificata:**
  gli attacchi possono essere Flangiati, Victaulic o Filettati per soddisfare ogni tipo di richiesta







Misura	Attacco	Superficie filtrante m^2	Portata nominale m^3/h	Ugelli n.	Peso kg	Sabbia kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
400 mm	2"	0,25	15	16	100	75	400	-	920	420	600
600 mm	3"	0,60	36	28	159	200	600	1000	1400	640	1220
750 mm	4"	0,94	56	36	224	350	750	1250	1700	790	1350
900 mm	5"	1,35	80	48	290	600	900	1500	2000	940	1490

* Portata nominale raccomandata corrispondente ad una velocità di attraversamento di 60 m/h.
Velocità di attraversamento consigliata 40 m/h.

CODICE	DESCRIZIONE
12030140004	400 mm Zincato 2" Filetto
01020160006	600 mm Zincato 3" Filetto
01020260006	600 mm Zincato 3" Flangia
01020275007	750 mm Zincato 4" Flangia
01020375007	750 mm Zincato 4" Victaulic
01020290008	900 mm Zincato 5" Flangia
01020390008	900 mm Zincato 5" Victaulic
01020260006	600 mm Zincato 3" Flangia
01020360006	600 mm Zincato 3" Victaulic

PRODOTTI SU RICHIESTA

CODICE	DESCRIZIONE
12020140004	400 mm Verniciato 2" Filetto
01010160006	600 mm Verniciato 3" Filetto
01010260006	600 mm Verniciato 3" Flangia
01010360006	600 mm Verniciato 3" Victaulic
01010175007	750 mm Verniciato 4" Filetto
01010275007	750 mm Verniciato 4" Flangia
01010375007	750 mm Verniciato 4" Victaulic
01010190008	900 mm Verniciato 5" Filetto
01010290008	900 mm Verniciato 5" Flangia
01010390008	900 mm Verniciato 5" Victaulic

FILTRI A SABBIA DOPPIA CAMERA

Sistema a Bracci

CARATTERISTICHE

- **Filtro:**
  acciaio al carbonio zincato
- **Elementi drenanti:**
  bracci in PP con luce di passaggio 0,25mm
- **Pressione minima di lavaggio:**
  2 bar
- **Pressione massima di esercizio:**
  10 bar (modelli 520mm e 600mm); 8 bar (modello770 mm)
- **Modelli disponibili:**
  manuale e automatico



VANTAGGI

- **Pulizia ottimizzata:**
  distribuzione dell'acqua uniforme grazie alla particolare disposizione dei bracci
- **Manutenzione rapida:**
  le aperture di accesso all'interno del filtro sono ampie e dotate di un sistema di chiusura rapido
- **Installazione semplificata:**
  i filtri presentano due maniglie per facilitare il trasporto e il montaggio

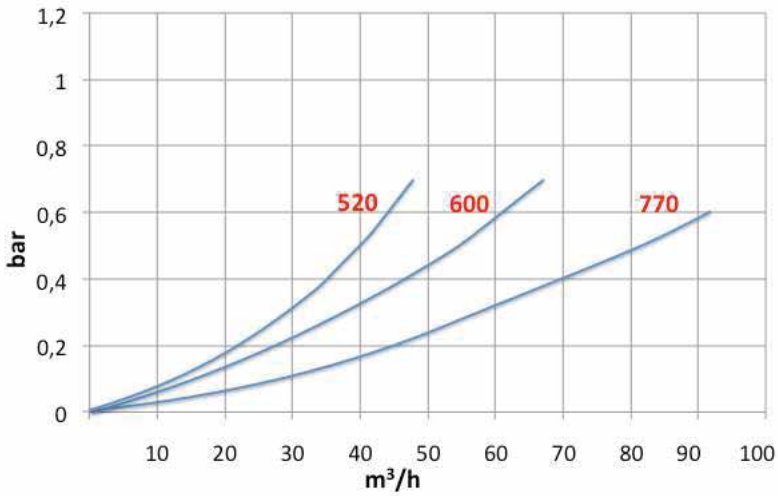
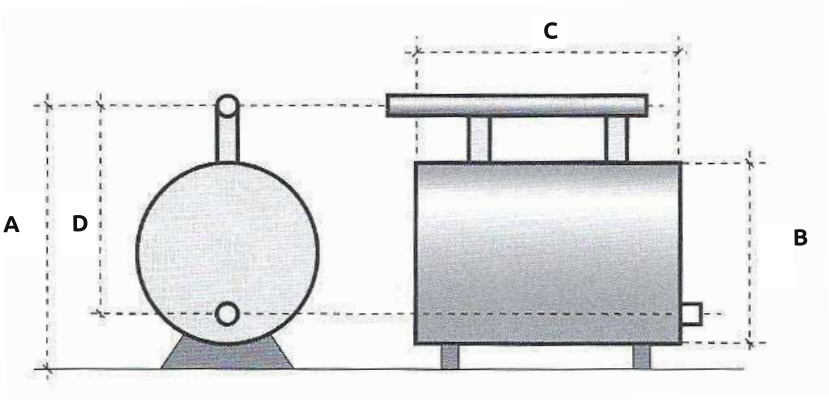


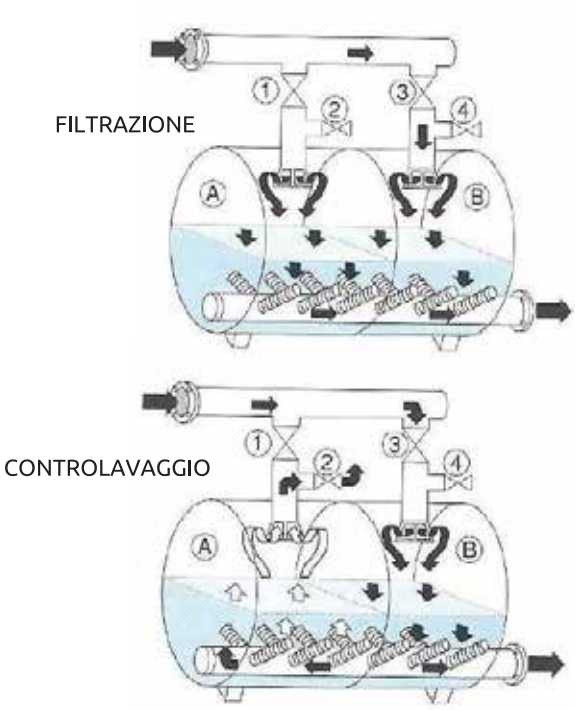
GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita e sabbia silicea da 1,2 mm





Misura	Attacco	Superficie filtrante m^2	Portata nominale m^3/h	Peso kg	Sabbia kg	A mm	B mm	C mm	D mm
520 mm	2"	0,55	32	92	150	1090	520	1050	860
600 mm	3"	0,66	40	150	200	1170	600	1100	930
770 mm	4"	1,05	63	250	400	1340	770	1360	1130

* Portata nominale raccomandata corrispondente ad una velocità di attraversamento di 60 m/h.
Velocità di attraversamento consigliata 40 m/h.



CODICE	DESCRIZIONE
12020150005	520 mm Zincato 2" Filetto
12020160006	600 mm Zincato 3" Filetto
12020275007	770 mm Zincato 4" Filetto
12020150005ADCDC	520 mm Zn. Aut. 2" Fil. Batteria/9-12 V DC
12020150005AACDC	520 mm Zn. Aut. 2" Fil. 220 V/9-12 V DC
12020150005AAC24	520 mm Zn. Aut. 2" Fil. 220 V/24 VAC
12020160006ADCDC	600 mm Zn. Aut. 3" Fil. Batteria/9-12 V DC
12020160006AACDC	600 mm Zn. Aut. 3" Fil. 220 V/9-12 V DC
12020160006AAC24	600 mm Zn. Aut. 3" Fil. 220 V/24 VAC
12020275007ADCDC	770 mm Zn. Aut. 4" Fil. Batteria/9-12 V DC
12020275007AACDC	770 mm Zn. Aut. 4" Fil. 220 V/9-12 V DC
12020275007AAC24	770 mm Zn. Aut. 4" Fil. 220 V/24 VAC

Ogni stazione di filtraggio automatica include: centralina di controlavaggio con pressostato differenziale incorporato, valvole in ghisa con scarico manuale incorporato, sfiato da 1", manometro in glicerina 0-10 bar.

MINI IDROCICLONI

CARATTERISTICHE

- **Materiale:**
  acciaio al carbonio rivestito in resina epossidica poliestere
- **Applicazioni:**
  ideale per il trattamento di piccole portate d'acqua a partire da 3 m^3/h
- **Pressione massima di esercizio:**
  6 bar



VANTAGGI

- **Manutenzione rapida:**
  i tre piedi d'appoggio lasciano uno spazio comodo per lo svuotamento
- **Dimensioni contenute:**
  l'ingombro del mini idrociclone è ridotto al minimo grazie alla sua particolare forma

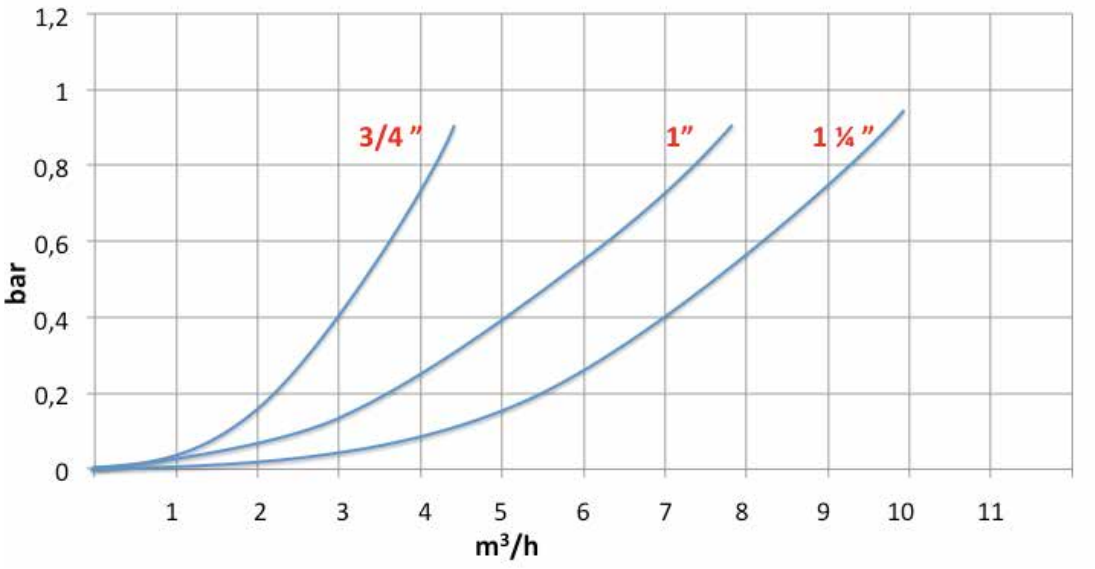
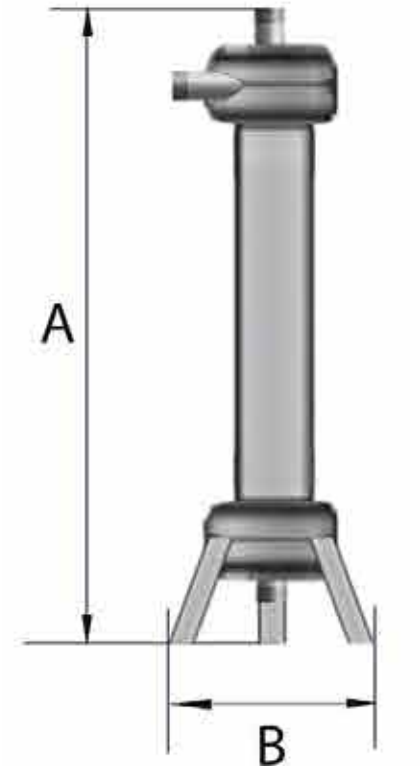


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita





Misura	Attacco	Portata m^3/h	Peso kg	A mm	B mm
140 mm	3/4"	3-4,5	9	730	500
140 mm	1"	5-8	10	830	500
140 mm	1 1/4"	7-10	11	830	500

CODICE	DESCRIZIONE
08010114001	140 mm Verniciato 3/4" Filetto
08010114002	140 mm Verniciato 1" Filetto
08010114003	140 mm Verniciato 1 1/4" Filetto

IDROCICLONI SERIE PRO

CARATTERISTICHE

- **Materiale:**
  acciaio al carbonio rivestito in resina epossidica poliestere oppure zincato
- **Pressione massima di esercizio:**
  8 bar

VANTAGGI

- **Manutenzione rapida:**
  il sistema di apertura del serbatoio è a maniglia per una pulizia immediata
- **Installazione semplificata:**
  gli attacchi possono essere Flangiati, Victaulic o Filettati per soddisfare ogni tipo di richiesta





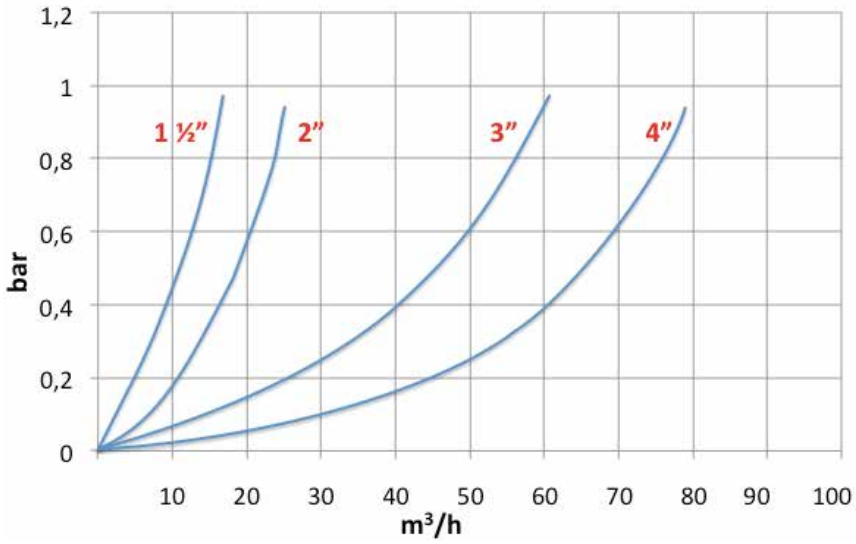
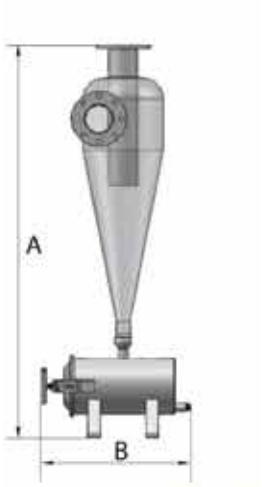
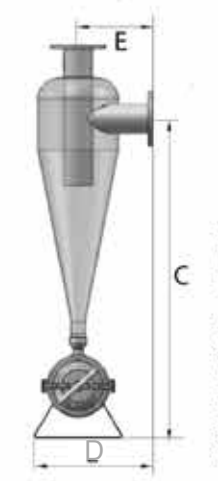


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO

Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita







Misura	Attacco	Portata m^3/h	Peso kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
168 mm	1 1/2"	9-15	15	760	300	650	300	150
219 mm	2"	14-25	21	940	500	800	400	220
350 mm	3"	40-60	38	1250	600	1060	510	275
400 mm	4"	60-80	51	1400	650	1200	500	300

CODICE	DESCRIZIONE
07010116804	168 mm Verniciato 1 1/2" Filetto
07010121905	219 mm Verniciato 2" Filetto
07010321905	219 mm Verniciato 2" Victaulic
07020121905	219 mm Zincato 2" Filetto
07020321905	219 mm Zincato 2" Victaulic
07010135006	350 mm Verniciato 3" Filetto
07010235006	350 mm Verniciato 3" Flangia
07010335006	350 mm Verniciato 3" Victaulic
07020135006	350 mm Zincato 3" Filetto
07020235006	350 mm Zincato 3" Flangia
07020335006	350 mm Zincato 3" Victaulic

CODICE	DESCRIZIONE
07010140007	400 mm Verniciato 4" Filetto
07010240007	400 mm Verniciato 4" Flangia
07010340007	400 mm Verniciato 4" Victaulic
07020140007	400 mm Zincato 4" Filetto
07020240007	400 mm Zincato 4" Flangia
07020340007	400 mm Zincato 4" Victaulic

FERTILIZZATORI SERIE PRO

CARATTERISTICHE

- **Materiale:**
  realizzabile in acciaio al carbonio rivestito in resina epossidica poliestere oppure zincato
- **Pressione massima di esercizio:**
  8 bar

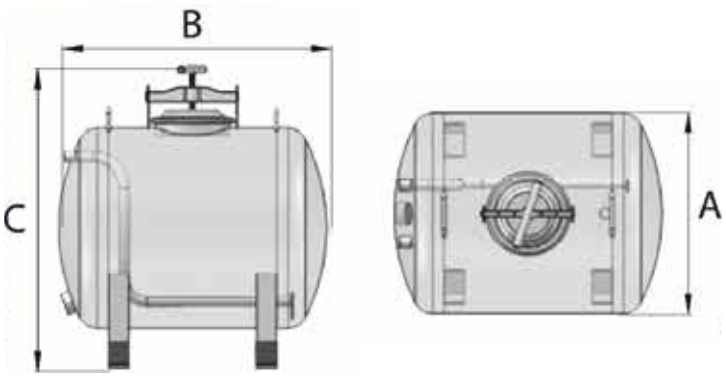
VANTAGGI

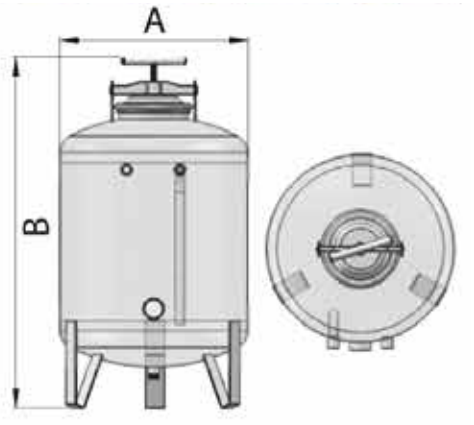
- **Manutenzione rapida:**
  l'apertura con sistema a maniglia facilita le operazioni
- **Installazione semplificata:**
  gli attacchi sono Filettati











Modello Orizzontale	Connessioni in/out	scarico	Peso kg	A mm	B mm	C mm
150 l	3/4"	1"	54	500	920	750
200 l	3/4"	1 1/4"	71	600	990	850
300 l	3/4"	1 1/4"	92	600	1260	850
400 l	3/4"	2"	99	600	1500	879
400 l	3/4"	2"	103	750	1100	1000

CODICE	DESCRIZIONE
10010115001	150 litri Verniciato 3/4" Filetto
10010120001	200 litri Verniciato 3/4" Filetto
10010130001	300 litri Verniciato 3/4" Filetto
10010140001	400 litri Verniciato 3/4" Filetto
10010150001	500 litri Verniciato 3/4" Filetto
10020115001	150 litri Zincato 3/4" Filetto
10020120001	200 litri Zincato 3/4" Filetto
10020130001	300 litri Zincato 3/4" Filetto
10020140001	400 litri Zincato 3/4" Filetto
10020150001	500 litri Zincato 3/4" Filetto

Modello Verticale	Connessioni in/out	scarico	Peso kg	A mm	B mm
60 l	3/4"	1"	36	400	900
120 l	3/4"	1"	49	500	1000
150 l	3/4"	1"	52	500	1190
200 l	3/4"	1 1/4"	69	600	1240

CODICE	DESCRIZIONE
0901016001	60 litri Verniciato 3/4" Filetto
0902016001	60 litri Zincato 3/4" Filetto
09010112001	120 litri Verniciato 3/4" Filetto
09020112001	120 litri Zincato 3/4" Filetto
09010115001	150 litri Verniciato 3/4" Filetto
09020115001	150 litri Zincato 3/4" Filetto
09010120001	200 litri Verniciato 3/4" Filetto
09020120001	200 litri Zincato 3/4" Filetto

FILTRI A RETE

Modelli a “Y”

CARATTERISTICHE

- **Filtro:**
  acciaio al carbonio rivestito in resina epossidica poliestere oppure zincato
- **Elemento filtrante:**
  Cartuccia a rete 120 mesh
- **Pressione massima di esercizio:**
  6 bar



VANTAGGI

- **Manutenzione rapida:**
  l'apertura di accesso all'interno del filtro è con sistema a maniglia
- **Installazione semplificata:**
  gli attacchi possono essere Flangiati, Victaulic o Filettati per soddisfare ogni tipo di richiesta

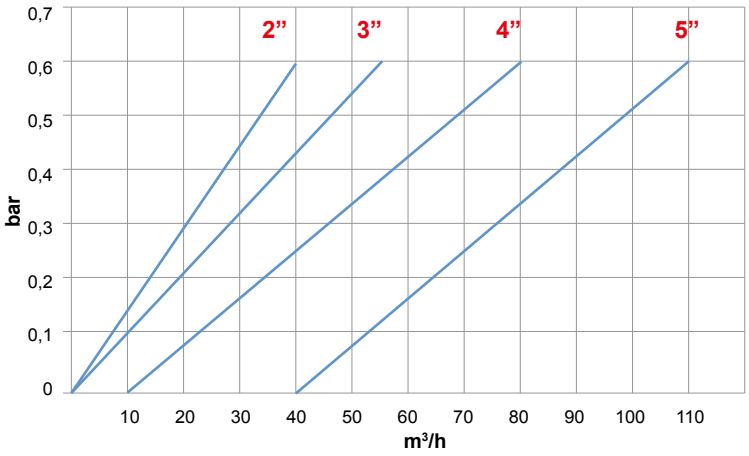
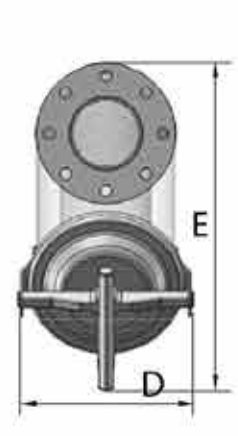
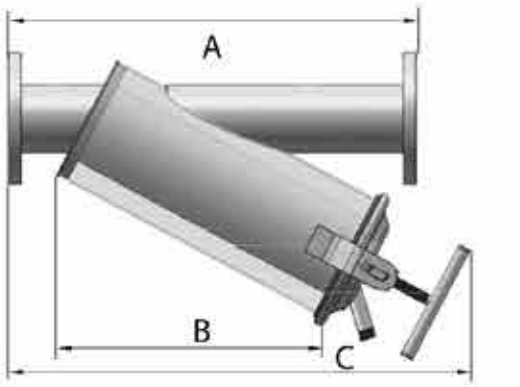


GRAFICO DELLE PERDITE DI CARICO
Risultati ottenuti utilizzando come fluido acqua pulita







Misura	Attacco	Portata nominale m^3/h	Peso kg	Superficie filtrante cm^2	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
600 mm	3"	40	18	1400	600	400	650	220	450
700 mm	4"	60	26	1760	700	500	700	220	500
700 mm	5"	90	28	2320	700	660	920	260	650

CODICE	DESCRIZIONE
05010147005	470 mm Verniciato 2" Filetto
05010347005	470 mm Verniciato 2" Victaulic
05020147005	470 mm Zincato 2" Filetto
05020347005	470 mm Zincato 2" Victaulic
05010160006	600 mm Verniciato 3" Filetto
05010260006	600 mm Verniciato 3" Flangia
05010360006	600 mm Verniciato 3" Victaulic
05020160006	600 mm Zincato 3" Filetto
05020260006	600 mm Zincato 3" Flangia
05020360006	600 mm Zincato 3" Victaulic
05010170007	700 mm Verniciato 4" Filetto

CODICE	DESCRIZIONE
05010270007	700 mm Verniciato 4" Flangia
05010370007	700 mm Verniciato 4" Victaulic
05020170007	700 mm Zincato 4" Filetto
05020270007	700 mm Zincato 4" Flangia
05020370007	700 mm Zincato 4" Victaulic
05010170008	700 mm Verniciato 5" Filetto
05010270008	700 mm Verniciato 5" Flangia
05010370008	700 mm Verniciato 5" Victaulic
05020170008	700 mm Zincato 5" Filetto
05020270008	700 mm Zincato 5" Flangia
05020370008	700 mm Zincato 5" Victaulic

FILTRI AUTOMATICI - HDFR

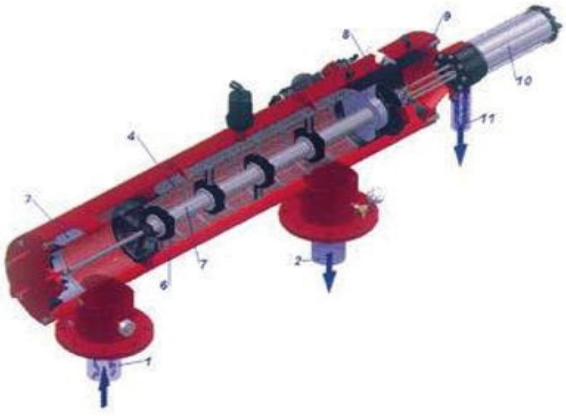
CARATTERISTICHE

- **Pressione massima di lavoro:** 10 Bar
- **Pressione minima di contro-lavaggio:** 2,5 Bar
- **Temperatura Massima di lavoro:** 60°C
- **Controllo del processo di pulizia:** programmato a tempo o per differenza di pressione
- **Filtrazione:** 20-400 micron
- **Vernice:** Poliestere Epossidico
- **Materiale del corpo:** St-37 o AISI 316L
- **Materiale della cartuccia:** AISI 304L-CAGEPRGF



FUNZIONAMENTO

L'acqua entra attraverso il collettore di ingresso, passa attraverso un pre-filtro e da lì passa dall'interno della cartuccia principale che filtra dall'interno verso l'esterno.
Questa rete trattiene la sporcizia all'interno e l'acqua pulita passa al collettore di uscita.
La sporcizia bloccata genera una differenza di pressione e fa si che si apra la valvola di scarico che produce un movimento inverso che pulisce il filtro. Questo causa un movimento assiale rotativo che crea una depressione negli ugelli che assorbono per vuoto la sporcizia e la eliminano attraverso il collettore di scarico. Quando questo processo termina, si ritorno alla posizione iniziale e termina il processo di contro-lavaggio.



Codice	Modello	Collegamento	Dim A	Dim B	Dim L1	Dim L	Portata Nominale	Superficie Filtrante	Peso
			mm	mm	mm		mc/h	cmq	Kg
433128	HDFR104	Flangia 4"	500	1020	1704	10"	120	2634	86,9
433160	HDFR105	Flangia 5"	600	1220	1904	10"	150	3951	93,8
433192	HDFR106	Flangia 6"	900	1530	2214	10"	180	5268	130,9
433256	HDFR108	Flangia 8"	1100	1922	2596	12"	320	7902	151
433320	HDFR1010	Flangia 10"	1100	1922	2596	12"	380	7902	161

FILTRI AUTOMATICI - VDF

CARATTERISTICHE



- **Pressione massima di lavoro:** 10 Bar
- **Pressione minima di controlavaggio:** 2,5 Bar
- **Temperatura Massima di lavoro:** 60°C
- **Ciclo di pulizia:**
  programmato per tempo e per
  pressostato differenziale
- **Filtrazione:** 20-400 micron
- **Vernice:** Poliestere Epossidico

FUNZIONAMENTO

L'acqua entra attraverso il collettore di ingresso, passa attraverso un pre-filtro e da lì passa dall'interno della cartuccia principale che filtra dall'interno verso l'esterno.

Questa rete trattiene la sporcizia all'interno e l'acqua pulita passa al collettore di uscita. La sporcizia bloccata genera una differenza di pressione e fa si che si apra la valvola di scarico che produce un movimento inverso che pulisce il filtro.

Questo causa un movimento assiale rotativo che crea una depressione negli ugelli che assorbono per vuoto la sporcizia e la eliminano attraverso il collettore di scarico.

Quando questo processo termina, si ritorno alla posizione iniziale e termina il processo di contro-lavaggio.

Codice	Modello	Collegamento	Dim A cm	Dim B cm	Dim L1 cm	Dim L cm	Portata Nominale Mc/h	Superficie Filtrante cmq	Peso Kg
431064	VDFR102	Flangia 2"	220	180	200	601	30	658	20
431096	VDFR103	Flangia 3"	400	250	365	920	55	1317	35
431128	VDFR104	Flangia 4"	450	250	465	1020	100	1975	45

PRE FILTRI - AUTOPULENTI

DESCRIZIONE

Filtro per impianti di sollevamento da lago, canale, bacini o vasche.

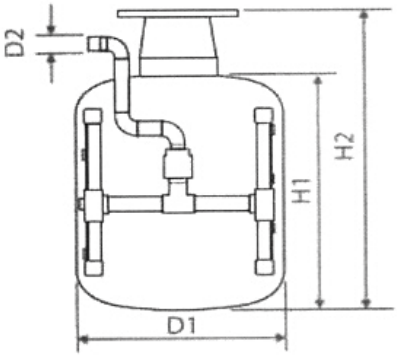


CARATTERISTICHE

- **Connessioni:** Flangiate
- **Pressione di esercizio ottimale:** 2-6 bar
- **Pressione Massima:** 10 bar
- **Sistema autopulente:** con acqua di ricircolo
- **Valvola di fondo:** non inclusa

DIMENSIONI E PRESTAZIONI





CODICE	ATTACCO (pollici)	CAPACITA' mc/h	RETE (micron)	CONSUMO D'ACQUA DEGLI UGELLI AUTOPULENTI secondo le varie pressioni di esercizio (l/h) 3 Bar	4 Bar	5 Bar	6 Bar	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (pollici)
AVF020	4"	100	920	4848	5970	6654	7746	440	570	380	3/4"
AVF021	6"	180	920	6464	7960	8872	10328	540	710	450	1"
AVF022	8"	300	920	8080	9950	11090	12910	655	840	600	1 1/4"
AVF023	10"	400	920	9696	11940	13308	15492	740	930	600	1 1/4"
AVF024	12"	600	920	9696	11940	13308	15492	740	946	765	1 1/4"


BIG ROCK srl
BIG ROCK



ASPERSIONE

NELSON

INDICE

IRRIGAZIONE A COPERTURA COMPLETA

136 Tecnologia Rotator®
138 Rotator® - R5
139 Rotator® - R10 / R10T
141 Rotator® - R2000
143 Rotator® - R2000WF WINDFIGHTER
145 Rotator®FX
148 Rotator® - R33 / R33LP
152 Combinazioni tubo di alimentazione Rotator®

L'INDUSTRIA VERDE

156 Spinners S7
157 Spinners S5
158 Irrigatori R10TG Rotator®
159 S10 / D10
160 ALL FLO
161 Mini regolatore di pressione / Valvole antidrenaggio

IRRIGAZIONE A GRANDE RAGGIO & CONTROLLI AMBIENTALI

164 Irrigatori Big Gun®

SISTEMI DI CONTROLLO

170 1000 Series

IRRIGAZIONE A COPERTURA COMPLETA

TECNOLOGIA ROTATOR®



PROBLEMA

Dobbiamo mantenere l'acqua lontano dal frutto. Quale traiettoria ad angolo basso raccomandereste

Il rotator R2000 ha un piatto opzionale a 6 gradi che la può aiutare. Si tratta di un prodotto ad una applicazione a bassa portata, copertura totale che è stata testata da 30 anni sul campo.

SOLUZIONE

BENEFICI CHE VANNO AL DI LÀ DI QUELLO CHE I SISTEMI A COPERTURA PARZIALE, A GOCCIA O A SPRAY POSSONO OFFRIRE.



- Riduce lo stress della pianta durante i periodi di calura o di raccolta.
- Capacità di stabilire e mantenere una copertura sana della coltivazione
- Migliore infiltrazione dell'acqua e riduzione delle pozzanghere
- Prevenzione della fratturazione del suolo
- Controllo ambientale: raffreddamento e soppressione della polvere
- Migliorata efficacia per le applicazioni di elementi chimici e di fertilizzanti
- Gestione della salinità
- Miglioramento generale della disponibilità dell'elemento nutritivo

NELSON

TECNOLOGIA ROTATOR®

ELEVATA UNIFORMITÀ
NESSUNA VIBRAZIONE SUI MONTANTI
FACILI DA PULIRE E RIPARARE
LUNGA DURATA
NESSUNA GUARNIZIONE SOTTO PRESSIONE

SCELTA DEI MODELLI IN BASE A TRAIETTORIA, FLUSSO E GITTATA.

	R5	R10	R10T	R2000	R2000WF/LP	R33/R33LP
						
FLUSSO	9 to 29 GPH 34 to 110 LPH	0.3 to 0.7 GPM 61 to 159 LPH	0.6 to 2.1 GPM 140 to 469 LPH	0.7 to 3.5 GPM 150 to 792 LPH	0.9 to 5.7 GPM 201 to 1295 LPH	2.9 to 9.6 GPM 659 to 2182 LPH
RAGGIO	7 to 18' 2.1 to 5.5 m	18 to 27' 5.5 to 8.2 m	20 to 33' 6.1 to 10.1 m	21 to 37' 6.4 to 11.3 m	31 to 45' 9.4 to 13.7 m	37 to 51' 11.3 to 15.5 m
TRAJECTORY	6°, 9° & Inverted 6°	9° & 15°	9°, 15° & 24°	6°, 9°, 12°, 15° & 24°	25°	25°

SCEGLIETE TRA QUESTI IRRIGATORI ROTATOR® PER L'IRRIGAZIONE SOTTOCHIOMA E CONTROLLO AMBIENTALE DI ALBERI DA FRUTTO, VITE, FRUTTA A GUSCIO (USO DI PIASTRE A TRAIETTORIA BASSA) E PER IRRIGAZIONE A PIOGGIA, RAFFREDDAMENTO E CONTROLLO AMBIENTALE PER ARBORICOLTURA, VITE, PICCOLI FRUTTI E VIVAI.

I TIPI DI SISTEMA INCLUDONO UN'ISTALLAZIONE FISSA CHE UTILIZZA TUBO IN PVC O TUBI LATERALI IN POLIETILENE NONCHÈ TUBI PORTATILI IN ALLUMINIO, POLIETILENE E PVC.

IRRIGAZIONE A PIOGGIA, RAFFREDDAMENTO E CONTROLLO AMBIENTALE PER VIVAI, AGRICOLTURA, VITE, PICCOLI FRUTTI E COLTURA DI BACCHE. RIVEGETAZIONE, INDUSTRIA MINERARIA E ALTRI USI SPECIALI. I TIPI DI SISTEMA INCLUDONI: TUBO PORTATILE IN ALLUMINIO, POLIETILENE E PVC. SISTEMI FISSI PERMANENTI E CON MOVIMENTO LATERALE SU RUOTE.



NELSON

PROBLEMA

Sto installando alcuni alberi di nocciole, e vorrei piantare fragole come coltivazione di copertura per avere una entrata prima che le nocciole comincino a produrre.

SOLUZIONE

I rotator R10 e R10T si adattano perfettamente alle coltivazioni di nocciole. Un sistema di irrigazione a bassa portata, copertura totale e ideale per alberi e per coltivazioni di copertura

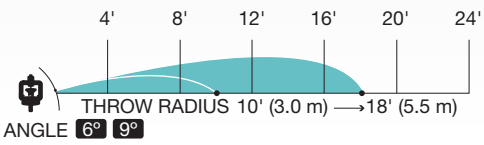
COME ORDINARE

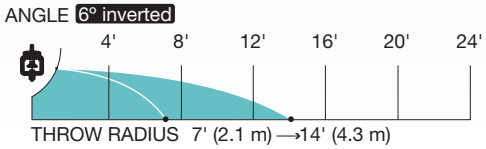
9836-XXX

PIASTRA	UGELLO standard	UGELLO DI CONTROLLO DEL FLUSSO
Verde 9° = 1	*35 Arancione 39 l/h	*09 (8.5) GPH Arancione 32 l/h
Color vino 5° = 2	*40 Blu 48 l/h	*11 GPH Blu 41 l/h
Blu 6° = 3	*45 Viola 63 l/h	*14 GPH Viola 53 l/h
	*50 Verde 77 l/h	*18 GPH Giallo 68 l/h
	*55 Giallo 93 l/h	*24 GPH Rosso 90 l/h



R5







DESCRIZIONE	Gruppo R5 standard inclusi piastra e ugelli	Gruppo R5 standard inclusi piastra e ugello FCN
CODICE N.	9836-XXX	9836-XXX
SCATOLA	30x30x13 cm	30x30x13 cm
Q.TÀ/SCATOLA	1000	200/1000
KG/SCATOLA	3	3

Specificare le piastre e gli ugelli facendo riferimento alla tabella in alto a sinistra.

MICROIRRIGAZIONE + COPERTURA COMPLETA

Il ROTATOR R5 è l'unico microirrigatore che combina la bassa capacità di flusso di gocciolatore/ microirrigatore con le prestazioni di gittata e uniformità di un Rotator®. Per garantire la massima durata scegliete la versione a grande portata "pop-up".

ACCESSORI
da pag. 152 a 154











DESCRIZIONE	Configurazione gocciolamento Acme x		Testina deflettore R5 (illustrata su R5 con 10616)	Deviatore flusso monolato R5 (illustrato su R5 w/ 10616)	Deviatore flusso bilato R5 (illustrato su R5 w/ 10616)	Adattatore femmina Acme x R5
CODICE N.	12431	11271 or 11258	10951	10746	10976	10616
	Femmina acme x raccordo tee portagomma per alternare irrigatori Rotator e gocciolatori (500/box, 6 lbs./box, 12x12x5")	Adattatore picchetto PVCt	Ridurre il raggio R5 a 0,9-1,2 m per l'irrigazione degli alberi appena piantati.	Protects tree trunks – use when R5s are mounted 2-4 feet (0.6-1.2 m) from a tree.	Protects tree trunks – use when R5 Rotators are centered between two trees.	Connect the R5 sprinkler to Acme Adapter threads.













DESCRIZIONW	Strumento di installazione R5	Maschio Acme X adattatore presa PVC	Adattatore maschio Acme X MNPT	Testina filettata per adattatore Acme	Maschio Acme X tubazione a bicchiere PVC 1/2"	Gruppo rubinetto porta manometro
CODICE N.	11108	1/2" - 10060-001 3/4" - 10060-002 25 mm - 10060-003 Use w/ 10616	3/8" - 9465 1/2" - 9316-002 3/4" - 9466 Use w/ 10616.	10615	10352	**10366-001** 0-60 PSI **10366-002** 0-100 PSI **10366-003** 0-160 PSI
	Semplifica l'installazione dell'irrigatore R5.			Si collega alla filettatura Acme e funge da testina di spegnimento.	Semplifica il collegamento a un'asta in PVC. (300/box, 5 lbs./box, 8x8x6")	

NELSON

R10

9913-XXXX (UGELLO)

FILETTATURA
3/8"= 0
1/2"= 1
Acme = 2

PIASTRA
Rosso = 1
Bianco = 2
Arancione = 7

ESEMPIO:
R10 Rotator®
con filettatura 1/2" (1),
piastra BIANCA (2) e
ROSSO #60 Nozzle (60) =
#9913-1260



OPZIONE PIASTRA		OPZIONE UGELLO	FLUSSO A 35 PSI (2.5 BAR)
P2			
	**P2 9° Rosso** *9460	Blu chiaro *40 *9306-040	0.28 GPM (64.7 LPH)
		Viola chiaro *45 *9306-045	0.35 (80.6)
		Verde scuro *50 *9306-050	0.43 (99.4)
		.35 10FC	0.35 (79.8)
	NEW!!	.43 10FC	0.43 (99.4)
P4			
	**P4 9° Bianco** *9208	Verde scuro *50 *9306-050	0.43 (99.4)
		Giallo chiaro *55 *9306-055	0.52 (120)
	**P4 15° Arancione** *10882	Rosso chiaro *60 *9306-060	0.61 (141)
		.50 10FC	0.50 (114)

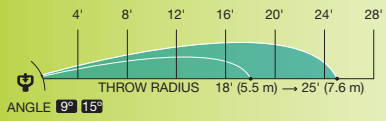
Flusso in GPM (LPH).

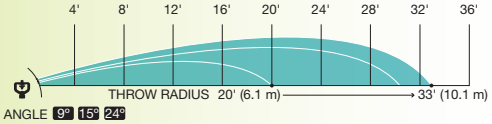
Corpo R10, piastra e ugello di controllo del flusso assemblati

9587-351	R10 1/2", P2 9° PIASTRA ROSSA, .35 10FC
9587-352	R10 ACME, P2 9° PIASTRA ROSSA, .35 10FC
9587-431	R10 1/2", P2 9° PIASTRA ROSSA, .43 10FC
9587-432	R10 ACME, P2 9° PIASTRA ROSSA, .43 10FC
9587-501	R10 1/2", P4 9° PIASTRA BIANCA, .50 10FC
9587-502	R10 ACME, P4 9° PIASTRA BIANCA, .50 10FC
9587-601	R10 1/2", P4 15° PIASTRA ARANCIONE, .50 10FC
9587-602	R10 ACME, P4 15° PIASTRA ARANCIONE, .50 10FC

IRRIGATORI A BASSO VOLUME ULTRA-AFFIDABILI

In grado di rispondere alla necessità di irrigatori a basso volume e di piccole dimensioni ma che operano in modo affidabile nella gamma intermedia tra microirrigatori e irrigatori di dimensione regolare, i Rotator R10 e R10T sono in linea con l'obiettivo





R10T

9914-XXXX (UGELLO)

FILETTATURA
3/8"= 0
1/2"= 1
Acme = 2

PIASTRA
Blu = 3
Viola = 4
Marrone = 5
Oro = 6

ESEMPIO
R10T Rotator®
con filettatura Acme
(2), piastra marrone (5)
eugello viola #12 (94) =
#9914-2594



OPZIONI PIASTRA		OPZIONI UGELLO	FLUSSO @ 35 PSI (2.5 BAR)
P6			
	**P6 9° Blu** *9350	Grigio *65 / *8.3 *9306-065	0.72 GPM (166LPH)
		Bianco *70 / *9 *9306-070	0.83 (192)
	**P6 15° Viola** *9723	Blu scuro *78 / *10 *9306-078	1.05 (242)
		.75 10FC	0.75 (170)
		1.0 10FC	1.00 (227)
P8			
	**P8 15° Oro** *10684	Arancione *86 / *11 *9306-086	1.27 (294)
		Viola *94 / *12 *9306-094	1.50 (347)
	**P8 24° Marrone** *10601	Giallo *102 / *13 *9306-102	1.78 (411)
		1.25 10FC	1.25 (284)
		1.50 10FC	1.50 (341)
		Blu scuro*78 / *10 e 1.0 10FC fda utilizzare unicamente con la piastra P8 24°.	

Flusso in GPM (LPH).

Corpo R10T, piastra e ugello di controllo del flusso assemblati

9587-754	R10T 1/2", P6 15° PIASTRA VIOLA, .75 10FC
9587-851	R10T 1/2", P6 15° PIASTRA VIOLA, 1.00 10FC
9587-757	R10T 1/2", P6 9° PIASTRA BLU, .75 10FC
9587-759	R10T 1/2", P6 9° PIASTRA BLU, 1.00 FC
9587-1128	R10T 1/2", P8 15° PIASTRA ORO, 1.25 10FC
9587-1153	R10T 1/2", P8 15° PIASTRA ORO, 1.50 10FC
9587-1101	R10T 1/2", P8 24° PIASTRA MARRONE, 1.00 10FC
9587-1126	R10T 1/2", P8 24° PIASTRA MARRONE, 1.25 10FC
9587-1151	R10T 1/2", P8 24° PIASTRA MARRONE, 1.50 10FC
9587-755	R10T ACME, P6 15° PIASTRA VIOLA, .75 10FC
9587-850	R10T ACME, P6 15° PIASTRA VIOLA, 1.00 10FC
9587-756	R10T ACME, P6 9° PIASTRA BLU, .75 10FC
9587-758	R10T ACME, P6 9° PIASTRA BLU, 1.00 10FC
9587-1127	R10T ACME, P8 15° PIASTRA ORO, 1.25 10FC
9587-1152	R10T ACME, P8 15° PIASTRA ORO, 1.50 10FC
9587-1100	R10T ACME, P8 24° PIASTRA MARRONE, 1.00 10FC
9587-1125	R10T ACME, P8 24° PIASTRA MARRONE, 1.25 10FC
9587-1150	R10T ACME, P8 24° PIASTRA MARRONE, 1.50 10FC

R10/R10T



DESCRIZIONE	Combinazione corpo - Senza ugello e piastra	Piastra P2 9°, P4 9°, P4 15°, P6 9°, o P6 15°	Piastra P8 15° oP8 24°	Ugello 2TN (Opzioni ugello da n. #40 to #102)	Corpo, piastra e ugello 2TN (Specificare 3/8", 1/2" o Acme)	Corpo, P8 24° o P8 15° Piastra e ugello 2TN	Corpo, piastra e ugello 10FC (Specify 1/2" oAcme)	Corpo, P8 24° o P8 15° Piastra e ugello 10FC	Adattatore (maschio Acme x 3/8", 1/2" o 3/4" MNPT)	Adattatore PVC (maschio Acme x 1/2", 3/4" o 25mm Slip)
SCATOLA	30x30x28 cm	30x30x13 cm	30x30x13 cm		30x30x28 cm	30x30x28 cm	30x30x28 cm	30x30x28 cm	33x33x43 cm	33x33x43 cm
Q.TÀ/SCATOLA	400	2500	2500	500 / 2500	400	400	400	400	2500/2000/1500	950/700
KG/SCATOLA	5	4	4	6 / 3	6.3	6.3	6.8	6.8	17.6 / 18 / 20	16.3 / 14.5

Gli irrigatori R10 ordinati senza ugello o senza ugello e piastra si trovano soltanto nella quantità di 400 per scatola.

ACCESSORI
da pag. 152 a 154

OPZIONI PICCHETTO E TUBO PER QUALSIASI APPLICAZIONE.
FT2; FT3; 1/2 PVC-5; 3/4 PVC-5; FT4; 3/4 PVC-10; FT5













DESCRIZIONE	Deviatore di flusso monolato R10	Deviatore di flusso bilato R10	Protezione strada angolo basso Legacy R10/R2000(WF)	Protezione strada angolo alto Legacy R10/R2000(WF)	Estrattore ugello 2TN
CODICE N.	11285	11275	9590-030	9879	10634
	Protegge i tronchi di alberi adiacenti creando una piccola forma a cuneo nello schema di bagnatura	Protegge i tronchi di alberi adiacenti creando una piccola forma a cuneo nello schema di bagnatura	Applicare per passare al funzionamento a cerchio parziale. (300/scatola, 6 kg./scatola, 33x33x43 cm)	Applicare per passare al funzionamento a cerchio parziale (irriga a 200°). (325/scatola, 6.3 kg./scatola, 33x33x43 cm)	Rimuovere facilmente l'ugello da R10/R10T











DESCRIZIONE	Maschio Acme X adattatore presa PVC	Adattatore maschio Acme X MNPT	Testina filettata per adattatore Acme	Femmina Acme X tubazione a bicchiere PVC 1/2"	Combinazione rubinetto porta manometro
CODICE N.	1/2" - 10060-001 3/4" - 10060-002 25 mm - 10060-003 Uso con 10616	3/8" - 9465 1/2" - 9316-002 3/4" - 9466 Uso con 10616.	10615 Si collega alla filettatura Acme e funge da testina di spegnimento	10352 Facilita l'accoppiamento a un'asta in PVC (300/scatola, 2.2 kg./scatola, 20x20x15 cm)	**10366-001** 0-60 PSI **10366-002** 0-100 PSI **10366-003** 0-160 PSI

NELSON

R2000

COME ORDINARE

Testina, corpo e 2TN assemblati #11991-xxxx

Testina, corpo e FCN assemblati #11992-xxxx







(Corpo 2T #9155)



Richiesto maschio Acme x adattatore PVC o maschio MNPT

Combinazione testina con piastra #10519-1xxx

Combinazione ugello e corpo 2T #10533-xxx o Combinazione ugello di controllo flusso e corpo #9223-xxx

	PIASTRA	COMBINAZIONE TESTINA CON PIASTRA	UGELLO		COMBINAZIONE UGELLO E CORPO	TESTINA, COPRO E UGELLO ASSEMBLATI	FLUSSO IN GAL/M / LH A 40 PSI / 3 BAR
	K1 6° Crema 9516-106	10519-1106	Grigio *8.3	9306-065	10533-008	11991-0108	0.77 / 183
			0.85 2000FC		9223-085	11992-0108	0.85 / 193
	K2 6° Blu chiaro 9516-206	10519-1206	Bianco *9	9306-070	10533-009	11991-0209	0.89 / 210
			Blu *10	9306-078	10533-010	11991-0210	1.12 / 266
			1.0 2000FC		9223-100	11992-0210	1.00 / 227
	K2 9° Verde 9516-209	10519-1209	Grigio *8.3	9306-065	10533-008	11991-0308	0.77 / 183
			Bianco *9	9306-070	10533-009	11991-0309	0.89 / 210
			Blu *10	9306-078	10533-010	11991-0310	1.12 / 266
			0.85 2000FC		9223-085	11992-0308	0.85 / 193
			1.0 2000FC		9223-100	11992-0310	1.00 / 227
	K2 15° Giallo 9516-215	10519-1215	Grigio *8.3	9306-065	10533-008	11991-0408	0.77 / 183
			Bianco *9	9306-070	10533-009	11991-0409	0.89 / 210
			Blu *10	9306-078	10533-010	11991-0410	1.12 / 266
			0.85 2000FC		9223-085	11992-0408	0.85 / 193
			1.0 2000FC		9223-100	11992-0410	1.00 / 227
	K3 9° Marrone 9516-309	10519-1309	Arancione *11	9306-086	10533-011	11991-0511	1.36 / 323
			Viola *12	9306-094	10533-012	11991-0512	1.61 / 380
			1.25 2000FC		9223-125	11992-0512	1.25 / 284
			1.5 2000FC		9223-150	11992-0515	1.50 / 341
	K3 15° Rosso 9516-315	10519-1315	Arancione *11	9306-086	10533-011	11991-0611	1.36 / 323
			Viola *12	9306-094	10533-012	11991-0612	1.61 / 380
			1.25 2000FC		9223-125	11992-0612	1.25 / 284
			1.5 2000FC		9223-150	11992-0615	1.50 / 341
	K3 24° Grigio 9516-324	10519-1324	Arancione *11	9306-086	10533-011	11991-0711	1.36 / 323
			Viola *12	9306-094	10533-012	11991-0712	1.61 / 380
			1.25 2000FC		9223-125	11992-0712	1.25 / 284
			1.5 2000FC		9223-150	11992-0715	1.50 / 341
	K4 6° Turchese 9516-406	10519-1406	Giallo *13	9306-102	10533-013	11991-0813	1.90 / 451
			Verde *14	9306-109	10533-014	11991-0814	2.15 / 509
			1.5 2000FC		9223-150	11992-0815	1.50 / 341
			2.0 2000FC		9223-200	11992-0820	2.00 / 454
	K4 9° Viola 9516-409	10519-1409	Giallo *13	9306-102	10533-013	11991-0913	1.90 / 451
			Verde *14	9306-109	10533-014	11991-0914	2.15 / 509
			1.5 2000FC		9223-150	11992-0915	1.50 / 341
			2.0 2000FC		9223-200	11992-0920	2.00 / 454
	K4 12° Color vino 9516-412	10519-1412	Giallo *13	9306-102	10533-013	11991-1013	1.90 / 451
			Verde *14	9306-109	10533-014	11991-1014	2.15 / 509
			1.5 2000FC		9223-150	11992-1015	1.50 / 341
			2.0 2000FC		9223-200	11992-1020	2.00 / 454
	K4 15° Oro 9516-415	10519-1415	Giallo *13	9306-102	10533-013	11991-1113	1.90 / 451
			Verde *14	9306-109	10533-014	11991-1114	2.15 / 509
			1.5 2000FC		9223-150	11992-1115	1.50 / 341
			2.0 2000FC		9223-200	11992-1120	2.00 / 454
	K4 24° Nero 9516-424	10519-1424	Giallo *13	9306-102	10533-013	11991-1213	1.90 / 451
			Verde *14	9306-109	10533-014	11991-1214	2.15 / 509
			1.5 2000FC		9223-150	11992-1215	1.50 / 341
			2.0 2000FC		9223-200	11992-1220	2.00 / 454
	K5 9° Arancione 9516-509	10519-1509	Beige *15	9306-117	10533-015	11991-1315	2.53 / 597
			Rosso *16	9306-125	10533-016	11991-1316	2.89 / 685
			2.5 2000FC		9223-250	11992-1325	2.50 / 568
	K5 15° Beige 9516-515	10519-1515	Beige *15	9306-117	10533-015	11991-1415	2.53 / 597
			Rosso *16	9306-125	10533-016	11991-1416	2.89 / 685
			2.5 2000FC		9223-250	11992-1425	2.50 / 568
	K5 24° Blu 9516-524	10519-1524	Beige *15	9306-117	10533-015	11991-1515	2.53 / 597
			Rosso *16	9306-125	10533-016	11991-1516	2.89 / 685
			2.5 2000FC		9223-250	11992-1525	2.50 / 568

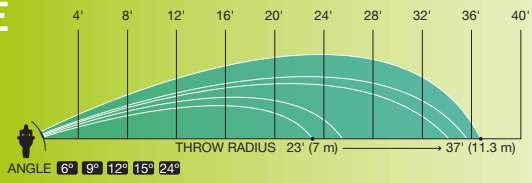


DESCRIZIONE	Combinazione testina senza piastra	Piastre	Combinazione testina e piastra assemblati	Corpo 2T (filettatura femmina Acme)	Ugello 2TN (opzioni ugello da n. 8.3 a 16)	Corpo 2T e ugello 2TN (assemblati)	Corpo ugello 2000FC (filettatura femmina Acme)	*Totale con ugello 2TN	*Totale con ugello 2000FC	Adattatore (maschio Acme x 3/8" 1/2" o 3/4" MNPT)	*Totale con ugello 2TN e adattatore filettato	*Totale con ugello 2000FC e adattatore filettato	Adattatore PVC (maschio Acme x 1/2", 3/4" o 25 mm Slip)
SCATOLA	33x33x43 cm	30x30x28 cm	30x30x43 cm	33x33x43 cm		30x30x28 cm	30x30x23 cm	30x30x28 cm	30x30x28 cm	33x33x43 cm			13x13x17"
Q.TÀ/SCATOLA	400	500	125	500	500/1200	250	250	100	100	2500/2000/1500			950/700
KG/BOX	8	1.3	6.3	11	0.5/1.8	4	6.3	6.3	6.3	17.5/18/20			16.5/14.5

PRESTAZIONI PER QUALSIASI APPLICAZIONE

La gamma completa Nelson Irrigation delle opzioni di flusso, gittata e traiettoria in Rotator® R2000 rende perfetto questo irrigatore per numerose applicazioni diverse, tra cui l'irrigazione sottochioma e il raffreddamento soprachioma.

ACCESSORI
da pag. 152 a 154



OPZIONI PACCHETTO E TUBO PER QUALSIASI APPLICAZIONE

FT4; 3/4 PVC-10; FT5





DESCRIZIONE	PROTEZIONE STRADA NUOVO DESIGN	PROTEZIONI STRADA LEGACY		STRUMENTO LAVAGGIO	R2000 COW WASH	ESTRATTORE MOTORE NUOVO DESIGN
CODICE N.	12213-001	9590-030	9879	9210	11993-xxxx (assemblato)	12215
	Applicatore R2000(WF) nuovo design per passare al funzionamento a cerchio parziale (irriga a 190°)	Protezione strada angolo basso	Protezione strada angolo alto	Applicare per passare al funzionamento a cerchio parziale (irriga a 200°)	Combinazione testina; piastra K4 12°; corpo 2T; ugello 2TN (*14, *16, *18); adattatore	Rimuove il motore da R2000(WF).



DESCRIZIONE	estrattore testina	Estrattore piastra R2000	ESTRATTORE UGELLO 2TN	DEVIATORE DI FLUSSO LEGACY R2000	DEVIATORE DI FLUSSO LEGACY R2000	PROTEZIONE RAGNATELE
CODICE N.	10689	9620	12260	12056	12057	9895-001
	Rimuove facilmente la combinazione testina su R2000(WF).	Rimuove la piastra da R2000(WF).	Rimuove facilmente l'ugello a cerchio parziale da R2000(WF).	Protegge i tronchi di alberi adiacenti creando una piccola forma a cuneo nello schema di bagnatura.	Utilizzare su Legacy R2000 per proteggere i tronchi di alberi adiacenti.	Collocare la protezione nel corpo R2000 per proteggere l'area ugello dall'intrusione dei ragni.

NELSON

R2000WF WINDFIGHTER

COME ORDINARE

Combinazione completo testina e corpo R2000WF 9928-xxxx

Combinazione completo testina e corpo R2000LP 9929-xxxx



(Corpo 9920)

Banda colore opzionale per ugello I.D. Vedi i numeri di parte qui sotto. (Nessun assemblaggio in fabbrica.)

OPPURE



R2000WF Combinazione testina 10299-1xx (xx = n. piastra)

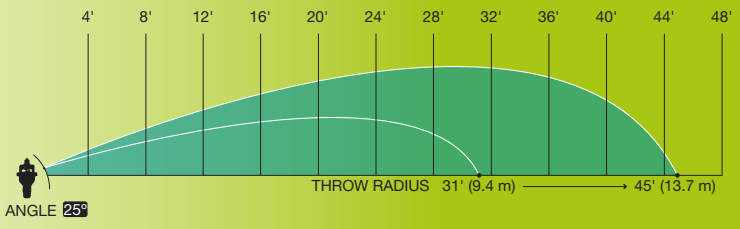
R2000LP Combinazione testina 10299-2xx (xx = n. piastra)

Combinazione corpo e ugello 9920-0xx (xx = n. ugello)

Richiesto maschio Acme x adattatore PVC o maschio Acme x adattatore MNPT

UNIFORMITÀ ELEVATA IN CONDIZIONI REALI

R2000WF sostituisce gli irrigatori a impatto in ottone da 1/2" praticamente ovunque. Nessuna vibrazione dell'asta, prestazioni migliori, prezzo contenuto e manutenzione ridotta: la scelta è semplice.



PIASTRA	UGELLI		BANDA COLORE OPZIONALE (UGELLO I.D.)	DIAMETRO UGELLI IN POLLICI	COMBINAZIONE COMPLETO TESTINA E CORPO R2000WF	COLORE MOTORE WF	COMBINAZIONE COMPLETO TESTINA E CORPO R2000LP	COLORE MOTORE LP	FLUSSO IN GAL/M / L/H A 50 PSI / 3,5 BAR
WF10 Blu 12113	Blu *10	9306-078	12800-010	5/64	9928-1010	Viola	9929-1010	Verde	1.25 / 286
WF12 Viola 10452	Arancione *11	9306-086	12800-011	11/128	9928-1211	Avorio	9929-1211	Verde	1.53 / 350
	Viola *12	9306-094	12800-012	3/32	9928-1212	Avorio	9929-1212	Verde	1.80 / 412
WF14 Verde 9877	Giallo *13	9306-102	12800-013	13/128	9928-1413	Avorio	9929-1413	Viola	2.13 / 487
	Verde *14	9306-109	12800-014	7/64	9928-1414	Avorio	9929-1414	Viola	2.40 / 550
WF16 Rosso 9931	Beige *15	9306-117	12800-015	15/128	9928-1615	Avorio	9929-1615	Viola	2.82 / 647
	Rosso *16	9306-125	12800-016	1/8	9928-1616	Avorio	9929-1616	Viola	3.23 / 739
WF18 Giallo 9870	Oro *18	9306-141	12800-018	9/64	9928-1818	Avorio	9929-1818	Viola	4.11 / 940
WF20 Marrone 9878	Marrone *20	9306-156	12800-020	5/32	9928-2020	Avorio	9929-2020	Viola	5.0 / 1144



DESCRIZIONE	Combinazione testina - senza piastra	piastre	Combinazione testina e piastra (assemblati)	Corpo WF (filettatura femmina Acme)	Ugello 2TN (opzioni ugello da n. 10 a 20)	Corpo WF e ugello 2TN (assemblati)	*Totale con ugello 2TN	Adattatore (maschio Acme x 3/8", 1/2" o 3/4" MNPT)	*Totale con ugello 2TN e adattatore filettato	Adattatore PVC (maschio Acme x 1/2", 3/4" o 25 mm Slip)
SCATOLA	30x30x28 cm	30x30x28 cm	30x30x23 cm	33x33x43 cm	30x30x13 cm	30x30x28 cm	30x30x28 cm	33x33x43 cm		33x33x43 cm
Q.TÀ/SCATOLA	125	500	125	250	1200	250	100	2500/2000/1500		950/700
KG/SCATOLA	3.6	1.3	4	10	2	6.3	6.3	17.5/18/20		16.3/14.5



NOVITÀ! FASCETTE COLORATE PER R2000/ WF PERMETTONO UNA FACILE IDENTIFICAZIONE DELL'UGELLO.

Vedi Pag.------per codici. Le fascette non vengono assemblate in fabbrica

OPZIONI PICCHETTO E TUBO PER QUALSIASI APPLICAZIONE

FT4; 3/4 PVC-10, FT5













DESCRIZIONE	PC-R2000WF/LP		STRUMENTO LAVAGGIO	PROTEZIONE STRADA NUOVO DESIGN	ESTRATTORE MOTORE NUOVO DESIGN	ESTRATTORE TESTINA
CODICE N.	10242-xxxx	11296-xxxx	9210	12213-001	12215	10689
	(ad es. R2000WF WF12 *11 è 10242-1211)	(ad es. R2000LP WF12 *11 è 11296-1211)	Utilizzato per consentire la pulizia e il lavaggio dell'irrigatore senza spegnere il sistema.	Applicare R2000(WF) nuovo design per passare al funzionamento a cerchio parziale (irriga a 190°).	Rimuove il motore da R2000(WF).	Rimuove facilmente la combinazione testina su R2000(WF).













DESCRIZIONE	ESTRATTORE UGELLO 2TN	Maschio Acme X adattatore presa PVC	Adattatore maschio Acme X MNPT	Testina filettata per adattatore Acme	Femmina Acme X tubazione a bicchiere PVC 1/2"	Combinazione rubinetto porta manometro
CODICE N.	12260			10615	10352	
	Rimuovere facilmente l'ugello R2000(WF).	1/2" - 10060-001 3/4" - 10060-002 25 mm - 10060-003	3/8" - 9465 1/2" - 9316-002 3/4" - 9466	Si collega alla filettatura Acme e funge da testina di spegnimento.	Facilita l'accoppiamento a un'asta in PVC	Femmina Acme x maschio Acme **10366-001** 0-60 PSI **10366-002** 0-100 PSI **10366-003** 0-160 PSI

NELSON

NELSON

ROTATOR FX



20-35 psi
(1.5-2.5 bar)
1.0-3.0 gpm
(227-681 lph)

SCOPRI COME FUNZIONA

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Pressione ottimale di esercizio: 1,5 – 2,5 bar
6 ugelli FC (Flow Control) per portate da 230 l/h a 680 l/h
Angolo di Traiettoria 24°
Raggio da 10 m a 12,2 m
Ugelli FC resistenti all'occlusione che garantiscono un ottimale funzionamento anche con acque ricche di bicarbonati e di ferro.
Struttura resistente agli insetti (anti-insetto)
Grande robustezza e durata nel tempo; nessun gocciolamento per assenza di punti di giunzione sottoposti a stress per la pressione dell'acqua.

R2000FX Caratteristiche

Piatto	Ugello	l/h	1.5 bar		2.0 bar	
			raggio (m)	Apice traiettoria	raggio (m)	Altezza getto
Grigio 24°	1.0 GPM	227	10.1	1.40	10.1	1.65
	1.25 GPM	284	10.4	1.47	10.4	1.78
	1.5 GPM	341	10.4	1.57	11.0	1.78
Blue 24°	1.75 GPM	397	11.0	1.98	11.0	2.46
	2.0 GPM	454	11.0	2.06	11.0	2.46
	2.5 GPM	568	11.6	2.06	11.6	2.59
	3.0 GPM	681	11.9	2.21	12.2	2.62

L'apice della traiettoria viene espresso in metri ed è misurato dall'ugello; i raggi sono riferiti ad una altezza dell'ugello di 45 cm da terra.

R2000FX Codice Artcolo

13223-2100	R2000FX, 12° Purple, 1.00 GPM FCN
13223-2125	R2000FX, 12° Purple, 1.25 GPM FCN
13223-2150	R2000FX, 12° Purple, 1.50 GPM FCN
13223-2175	R2000FX, 12° Purple, 1.75 GPM FCN

13223-7175	R2000FX, 24° Blue, 1.75 GPM FCN
13223-7200	R2000FX, 24° Blue, 2.00 GPM FCN
13223-7250	R2000FX, 24° Blue, 2.50 GPM FCN
13223-7300	R2000FX, 24° Blue, 3.00 GPM FCN

13223-5100	R2000FX, 15° Red, 1.00 GPM FCN
13223-5125	R2000FX, 15° Red, 1.25 GPM FCN
13223-5150	R2000FX, 15° Red, 1.50 GPM FCN
13223-5175	R2000FX, 15° Red, 1.75 GPM FCN

13223-7100	R2000FX, 24° Gray, 1.00 GPM FCN
13223-7125	R2000FX, 24° Gray, 1.25 GPM FCN
13223-7150	R2000FX, 24° Gray, 1.50 GPM FCN

QUESTA È UNIFORMITÀ!

RESA POSSIBILE CON UN PACCHETTO PRODOTTI SENZA EGUALI.



LA TECNOLOGIA ROTATOR® STA RIVOLUZIONANDO GLI IMPIANTI A COPERTURA TOTALE.

La tecnologia Rotator sta effettivamente rendendo obsoleti gli irrigatori in metallo da 1/2" ovunque garantendo una superiore uniformità in condizioni reali. I prodotti di imitazione non offrono confronto.

VALVOLA ANTIDRENAGGIO

Unite R2000WF con la valvola antidrenaggio per mini regolatore o con la mini valvola antidrenaggio per eliminare qualsiasi rischio di scarico all'avvio e all'arresto del sistema. La regolazione della pressione consente a ciascun irrigatore di erogare la stessa quantità di acqua contribuendo ad una elevata uniformità di coltura.







VALVOLA REGOLATRICE

SERIE 100 da 2" e 3".
La nuova valvola Nelson di plastica a fodero e dal profilo basso presenta un'opzione di accoppiamento a chiavetta che facilita l'installazione con il tubo in plastica. Il controllo a zona su un sistema completamente pressurizzato massimizza l'efficienza di irrigazione.



PROBLEMA

"Le cipolle alla fine delle file non sono così uniformi come le piante interne perché non si sovrappongono correttamente nell'irrigazione."

SOLUZIONE

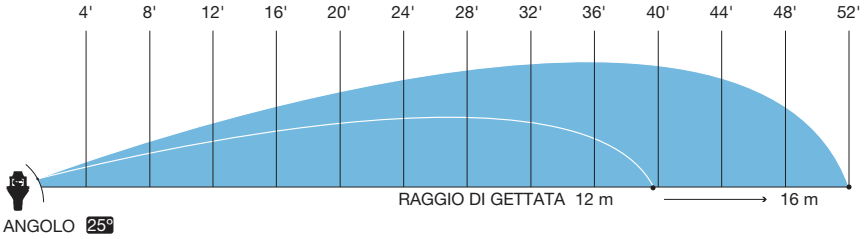
"Il PC-R2000WF è un rotore a cerchio parziale che distribuisce l'acqua in un arco di 190 gradi e serve per irrigare il bordo di un campo in cui vengono utilizzati rotatori a cerchio intero all'interno, progettati pensando all'uniformità".

R33/R33LP

Tecnologia Rotator® comprovata nel campo



2.9-11.3 GPM
660-2574 LPH



Impianti a copertura totale



Risparmia acqua, risparmia energia, risparmia manodopera e fai un buon lavoro di irrigazione
nelsonirrigation.com

TECNOLOGIA ROTATOR®
MEGLIO DEL METALLO

La tecnologia R33 e R33LP mantiene i propri elevati standard di performance e di valore in un irrigatore da ¾"

- ELEVATA UNIFORMITA'
- FACILE DA PULIRE
- FACILE DA RIPARARE
- LUNGA DURATA
- NESSUNA VIBRAZIONE SUL MONTANTE
- NON CI SONO GUARNIZIONI SOTTOPRESSIONE
- SOSTITUISCE GLI IRRIGATORI A SCHIAFFO
- RIDUCE LA POSSIBILITA' DI FURTO



Il Road Guard (Codice 11363) si attacca facilmente per trasformare l'R33 e l'R33 LP in un irrigatore settoriale. La migliore soluzione per i lato strada e prevenire bagnature in aree indesiderate.





Lo strumento di lavaggio (corto codice 11161-001 e Lungo 11161-002) può essere utilizzato per scollegare e ricollegare l'irrigatore allo scopo di pulire l'ugello anche in funzione senza allagare l'irrigatore.



GRUPPO TESTA



R33 Testa (Nera)
R33LP Testa (verde)



Motore
(Vedere tabella)



Diffusore
(Vedere tabella)

Fermo
#11039



Piatto
(Vedere tabella)

GRUPPO CORPO



Cuscinetto
#11077



Corpo



Ugello
(Vedere tabella)



O-ring
#11343

Adattatore ACME
Maschio x ¾" MNPT
con O-Ring #11344

I TIPI DI SISTEMI ADATTI INCLUDONO:
Barre portatili di Alluminio,
Polietilene e PVC.
Sistemi fissi ed ai mobili.

LE APPLICAZIONI INCLUDONO:
Irrigazione di tutti i tipi incluse coltivazioni foraggere, ortaggi, grano e pascoli. Irrigazioni soprachioma, raffreddamento e controllo ambientale per vivai, alberi, vigneti e piccoli frutti (lamponi, ecc). Adatto anche per ri-vegetazione, abbattimento polveri ed altri utilizzi speciali.



L'33 è anche disponbie in una versione a bassa pressione (R33LP). Questa versione ha una testa verde.

CODICI PER R33/R33LP (VEDI PAGINA SUCCESSIVA PER GRUPPI ASSEMBLATI)

COMB. PIATTO ED UGELLO	PIATTO	UGELLO	GRUPPO CORPO	R33			R33LP		
				GRUPPO TESTA	DIFFUSORE	MOTORE	GRUPPO TESTA	DIFFUSORE	MOTORE
	12965-018	11078-018	13427-018	Nero 13421-001	Nero 13103	Grigio scuro 13420-001	Verde 13421-005	Viola 13442	Verde 13420-004
	12965-020	11078-020	13427-020						
	12965-022	11078-022	13427-022	Nero 13421-003		Avorio 13420-003	Verde 13421-008	Verde scuro 13235	Viola 13420-002
	12965-024	11078-024	13427-024						
	12965-026	11078-026	13427-026	Nero 13421-004	Dark Gray 13102				
	12965-028	11078-028	13427-028						
Marrone / 14,72 lpm Controllo di flusso	12965-020	NA	13378-040	Nero 13421-001	Nero 13103	Grigio scuro 13420-001	Verde 13421-005	Viola 13442	Verde 13420-004
Grigio / 18,4 lpm Controllo di flusso	12965-022	NA	13378-050	Nero 13421-003	Nero 13103	Avorio 13420-003	Verde 13421-007		Viola 13420-002

I motori R33 e R33LP, le piastre e i diffusori sono stati aggiornati permigliorare l'affidabilità e l'uniformità. I componenti (motore, diffusore, piastra) della testa di assemplaggio delle vecchie versioni e delle nuove versioni non devono essere mescolati.
SI RACCOMANDA DI ACQUISTARE R33 E R33LP COMPLETI DI PARTI DI ASSEMBLAGGIO.
SI PREGA DI ORDINARE TUTTE LE ALTRE PARTI PER IL SOLO SCOPO DI RIPARAZIONI.



R33LP (#13430-1128)

R33/R33LP CODICI & PERFORMANCE

R33/R33LP ASSEMBLATI TESTA, CORPO **+ ADATTATORE**

13430-XXXX

- MODEL: Standard = 10, Bassa pressione = 11
- UGELLO (es. Oro= 18, Marrone = 20, 4.0 33FC = 40, 5.0 33FC = 50)

R33/R33LP ASSEMBLATI TESTA, CORPO **SENZA ADATTATORE**

13423-XXX

- MODEL: Standard = 0, Bassa pressione = 1
- UGELLO (es. Oro = 18, Marrone = 20, 4.0 33FC = 40, 5.0 33FC = 50)

PIASTRA	UGELLO
#18 Oro	Oro (9/64")
#20 Marrone	Marrone (5/32")
#22 Grigio	Grigio (11/64")
#24 Verde	Verde (3/16")
#26 Granata	Granata (13/64")
#28 Blu	Blu (7/32")

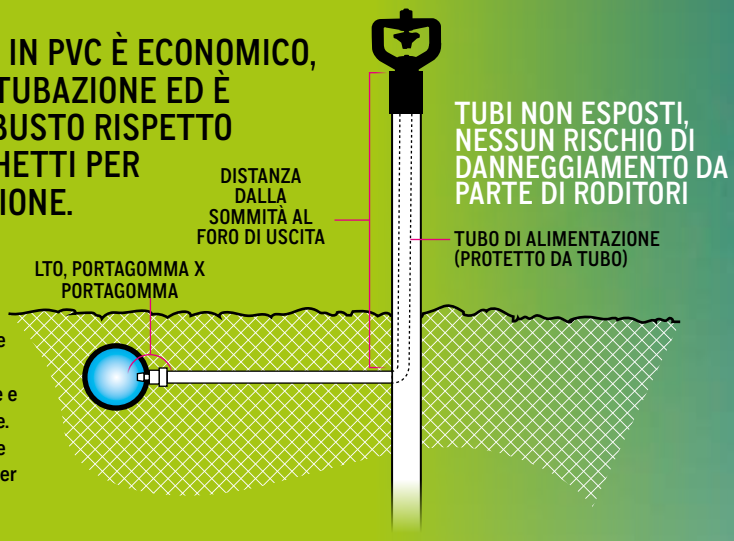
#20 Marrone	4.0 33FC Controllo del flusso
#22 Grigio	5.0 33FC Controllo di portata

MODELLO E RAGGIO IN METRI	BAR							
	1.75	2.0	2.5	2.75	3.0	3.5	4.0	4.5
R33LP 12.0-13.0 m	660	703	786	825	863	931	—	—
R33 13.0 m	—	—	—	824	862	932	997	1057
R33LP 12.0-12.75 m	806	859	962	1009	1055	1144	—	—
R33 13.5-13.75 m	—	—	—	1009	1055	1141	1220	1291
R33LP 12.75-13.75	971	1036	1159	1217	1273	1376	—	—
R33 14.0-14.25 m	—	—	—	1217	1273	1376	1469	1553
R33LP 13.0-14.0	1147	1226	1376	1446	1514	1640	—	—
R33 14.25-14.75 m	—	—	—	1446	1514	1640	1755	1859
R33LP 13.25-14.5	1352	1449	1629	1712	1790	1931	—	—
R33 15.0-15.25	—	—	—	1712	1790	1931	2052	2154
R33LP 13.75-14.25	1590	1699	1905	2002	2095	2270	—	—
R33 15.5-16.0	—	—	—	2002	2095	2270	2430	2574

I dati di portata e di flusso evidenziati in grigio per una particolare combinazione piastra/ugello indicano che la pressione è al di fuori della gamma consigliata per applicazioni sensibili alla uniformità. L'assenza di dati per una particolare combinazione modello/piastra/ugello indica che la pressione è al di fuori della gamma raccomandata. Dati misurati al coperto in una situazione senza vento con piastre montate ad una altezza di 46 cm rispetto alle tazzine di raccolta acqua.

R33 e R33LP con ugelli a controllo di flusso hanno le seguenti portate:
Ugello 4.0 33FC = 909 lph
Ugello 5.0 33 FC = 1136 lph

UN PICCHETTO IN PVC È ECONOMICO, PROTEGGE LA TUBAZIONE ED È MOLTO PIÙ ROBUSTO RISPETTO AD ALTRI PICCHETTI PER MICROIRRIGAZIONE.



Interrare superficialmente la tubazione laterale in polietilene per protezione e per ancorarla in posizione. Interrare superficialmente il tubo di alimentazione per protezione.

COMBINAZIONI TUBO DI ALIMENTAZIONE ROTATOR®

PROBLEMA

I roditori continuano a mordere i nostri tubicini di alimentazione. Ho bisogno di una opzione più resistente.

SOLUZIONE

Utilizzate i gruppi astina in PVC ed eliminate la necessità di riparare le tubazioni di alimentazione. Interrate superficialmente le tubazioni laterali ed eliminate ancora di più il problema.

OPZIONI TUBO DI ALIMENTAZIONE 4 MM PER R5



½ PVC-4 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R5 (N. 40-50 O 8,5-18 G/H)

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC	Tubo alimentazione in PVC flessibile e LTO - 4 mm x 24" (61 cm)	Picchetto in PVC 1/2" 12" (30 cm) assemblato	Picchetto in PVC 1/2" 15" (38 cm) assemblato	Picchetto in PVC 1/2" 18" (46 cm) assemblato
CODICE N.	11258	9960-924	11260-21630	11260-22230	11260-21648
	(Grigio) – 4 mm	combinazione portagomma 4 mm	Foro 4" dalla sommità, adattatore picchetto PVC, 4 mm x 24" (61 cm) Tubo con portagomma (ass.)	Foro 4,5" dalla sommità, adattatore picchetto PVC, 4 mm x 30" (76 cm) Tubo con portagomma (ass.)	Foro 5.5" dalla sommità, adattatore picchetto PVC, 4 mm x 48" (122 cm) Tubo con portagomma (ass.)



FT-01 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R5 (MONTAGGIO VERTICALE)

DESCRIZIONE	Tubo di alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 24" (61 cm) e LTO	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 30" (76 cm) e LTO	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 36" (91 cm) e LTO	Picchetto 17,5" (450 mm)	Picchetto 12" (300 mm) assemblato	Picchetto 12" (300 mm) assemblato	Picchetto 17,5" (450 mm) assemblato
CODICE N.	9960-924	9960-930	9960-936	10848	10745-024	10745-036	10744-036
	Combinazione portagomma 4 mm	Combinazione portagomma 4 mm	Combinazione portagomma 4 mm	Picchetto 17,5" (450 mm)	Tubo con portagoma 4 mm x 24" (61 cm)	Tubo con portagomma 4 mm x 36" (91 cm)	Tubo con portagomma 4 mm x 36" (91 cm)

Tubo alimentazione da 30" (76 cm) non disponibile come combinazione picchetto.

La combinazione FT-02 per montaggio invertito di R5 richiede adattatore, tubo di alimentazione e LTO, (2) clip di supporto asta e picchetto per asta in plastica e fibra di vetro o picchetto per asta in acciai



FT-03 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R5 (MONTAGGIO VERTICALE)

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto per asta R5	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 24" (61 cm) e LTO	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 30" (76 cm) e LTO	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 36" (76 cm) e LTO	Picchetto per asta in plastica e fibra di vetro 6,3 mm 24" (61 cm)	Picchetto per asta in acciaio 6,3 mm 24" (61 cm)
CODICE N.	10136	9960-924	9960-930	9960-936	10040-024	9726-024
		Combinazione portagomma 4 mm	Combinazione portagomma 4 mm	Combinazione portagomma 4 mm		

Per la combinazione completa ordinare adattatore, tubo di alimentazione e picchetto.

STRUMENTI E PARTI PER COMBINAZIONE DA 4 MM

DESCRIZIONE	CODICE N.
Tubo 4 mm, bobina 305 m	10081-002
Fustella a mano, 4 mm (verde)	10997
Strumento di installazione picchetto per picchetto da 6,3 m	10287
LTO, portagomma x portagomma	10080
Tappino chiudi foro (ordine in 20 s)	9986
Clip di supporto per asta (richiesti 2 pz per montaggio invertito)	9987

NELSON

OPZIONI TUBO DI ALIMENTAZIONE 5 MM PER R5 & R10

NOTA: L'ADATTATORE FEMMINA ACME X R5 (# 10616) È RICHIESTO QUANDO SI UTILIZZA R5 CON LE OPZIONI DEL TUBO DI ALIMENTAZIONE DA 5 MM.





FT3 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R10

DESCRIZIONE	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 30" con LTO	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 42" con LTO	Combinazione picchetto FT3 12" (300 mm) e adattatore	Combinazione picchetto FT3 17,5" (450 mm) e adattatore	Combinazione tubo di alimentazione FT3, picchetto 12" (300 mm) x tubo 30"	Combinazione tubo di alimentazione FT3, picchetto 17,5" (450 mm) x tubo 30"	Combinazione tubo di alimentazione FT3, picchetto 17,5" (450 mm) x tubo 42"
CODICE N.	11283-030	11283-042	12599	12598	12601-030	12600-030	12600-042



FT2 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R10

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC 1/2"	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 30" con LTO	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 42" con LTO	Picchetto per asta 6,3 mm 24" (61 cm)	Picchetto per asta in plastica e fibra di vetro 6,3 mm 24" (61 cm)	FT2 completo con tubo 30" assemblato (picchetto non incluso)	FT2 completo con tubo 42" assemblato (picchetto non incluso)
CODICE N.	9677	11283-030	11283-042	9726-024	10040-024	9741-030	9741-042



½ PVC-5 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R5 & R10 (N. 40-60, .35 & .5 FCN)

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC 1/2"	Combinazione tubi, flessibile 5 mm x 30" con LTO	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 42" con LTO	Picchetto in PVC 1/2" 21" (53 cm) assemblato	Picchetto in PVC 1/2" 21" (53 mm) assemblato	Picchetto in PVC 1/2" 21" (53 cm) assemblato)
CODICE N.	11271	11283-030	11283-042	11284-21630	11284-22230	11284-22242
	5 mm compressione x maschio Acme (nero)			Foro 5,5" dalla sommità, adattatore picchetto in PVC, 5 mm x 30" (76 cm) Tubo con portagomma	Foro 11,3" dalla sommità, adattatore picchetto in PVC, 5 mm x 30" (76 cm) Tubo con portagomma	Foro 11,3" dalla sommità, adattatore picchetto in PVC, 5 mm x 42" (107 cm) Tubo con portagomma



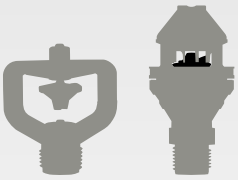
¾ PVC-5 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R5 & R10

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC 3/4"	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 30" con LTO	Picchetto in PVC 2/4" 22" (56 cm) assemblato
CODICE N.	11429	11283-030	11455-12230
	Compressione 5 mm x maschio Acme (nero)		Foro 11,3" dalla sommità, adattatore picchetto PVC, 5 mm x 30" (76 cm) tubo con portagomma

STRUMENTI E PARTI PER COMBINAZIONI DA 5 MM

DESCRIZIONE	CODICE N.
Tubo di alimentazione 5 mm, bobina 305 m	9284
Tubo di alimentazione in PVC flessibile 5 mm x 30" (76 cm)	9284-030
Tubo di alimentazione in PVC flessibile 5 mm x 42" (107 cm)	9284-042
Sditrumento di installazione picchetto per picchetto da 6,3 mm	10287
FT2 e fustella a mano ¾ PVC-5, 5 mm (rosso)	9349
FT2 e fustella foratubi ¾ PVC-5, 5 mm	9835-003
FT2 e tappino doppio chiudi foro ¾ PVC-5 (ordine in 20 s)	9986
Convertitore FT2, FT4 e FT5 in picchetto PVC 3/4"	9195
LTO, compressione 5 mm x portagomma 5 mm	9305
LTO, portagomma x portagomma (5 mm)	12023

OPZIONI TUBO DI ALIMENTAZIONE 10 MM PER R10-R2000WF





FT4 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R10, R10T, R2000, R2000LP & R2000WF

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto per asta in acciaio Acme	Tubo di alimentazione in PVC flessibile 10 mm x 36" (91 cm)	LTO, compressione 10 mm x portagomma 7 mm	Picchetto per asta in acciaio 8 mm 24" (61 cm)	Picchetto per asta in plastica e fibra di vetro 8 mm 24" (61 cm)	FT4 completo (solo componenti)	FT4 completo (picchetto non incluso)
CODICE N.	9677	9099-036	9774	9725-024	10160		9752-036



¾ PVC-10 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R10, R10T, R2000, R2000LP & R2000WF

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC 3/4"	Tubo di alimentazione in PVC flessibile 10 mm x 36" (91 cm)	LTO, compressione 10 mm x portagomma 7 mm	Picchetto in PVC 3/4" 22" (56 cm) assemblato
CODICE N.	11429	9099-036	9774	11452-12236
	Compressione 10 mm x maschio Acme			Foro 11.3" dalla sommità, adattatore picchetto PVC, 10 mm x 36" (91 cm) Tubo con portagomma



FT5 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R10, R10T, R2000, R2000LP & R2000WF

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto per asta in acciaio Acme	Tubo di alimentazione in PVC flessibile 10 x 48" (122 cm)	LTO QC, compressione 10 mm x maschio QC	Portagomma QC, femmina QC x portagomma 10 mm	Picchetto per asta in acciaio 48" (122 cm)	FT5 completo (solo componenti)	FT5 completo assemblato (picchetto non incluso)
CODICE N.	9677	9099-048	9740	9739	9725-048		9737-048

FT1 PARTI DI RICAMBIO (5 MM)

DESCRIZIONE	CODICE N.
Adattatore collare FT1 3/8" FNPT	9262
Tubo alimentazione in PVC flessibile 5 mm x 30" (76 cm)	9284-030
LTO, compressione 5 mm x portagomma 5 mm	9305
LTO, portagomma x portagomma (5 mm)	12023
Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 30" con LTO	11283-030
Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 42" con LTO	11283-042

STRUMENTI E PARTI PER COMBINAZIONI DA 10 MM

DESCRIZIONE	CODICE N.
Tubo di alimentazione 10 mm, bobina 152,4 m	9099
¾ PVC-10 e fustella a mano FT4, 7 mm (blu)	9810
¾ PVC-10 e fustella foratubi FT4, 7 mm	9835-002
¾ PVC-10 e tappino chiudi foro FT4	10301
Fustella a mano FT5, 10 mm (bianco)	9776
Fustella foratubi FT5, 10 mm	9835-001
Strumento di installazione foratubi FT5, installa n. 9739 (portagomma QC) di FT5	9845
Strumento di installazione picchetto FT2, FT4 e FT5 per picchetto da 8 mm	10288
Tappo in gomma FT5 (si inserisce all'interno del portagomma QC n. 9739)	9826
Tappino chiudi foro FT5 (si inserisce al posto del portagomma QC n. 9739)	9831
Convertitori FT2, FT4 e FT5 in picchetto PVC 3/4"	9195
¾ PVC-10, attacco FT4 e FT5 10 mm	9813
¾ PVC-10, tubazione a bicchiere FT4 & FT5 ½" x compressione 10 mm	10623

NELSON



S7 SPINNER



UGELLI:	UGELLI 7FC
*30 Nero	*09 (8.5) GPH Arancione
*35 Arancione	*11 GPH Celeste
*40 Celeste	*14 GPH Viola
*45 Viola	*18 GPH Giallo
*50 Verde	*24 GPH Rosso
*55 Giallo	
*60 Rosso	
*65 Grigio	
*70 Bianco	
*78 Blu	

STANDARD **12890 - XXXX**

FLOW CONTROL **12891 - XXXX**

PIATTO BLU	PIATTO VIOLA	PIATTO NERO	PIATTO MARRONE
Senza deflettore Tab =**21** Deflettore Tab =**22**	Senza deflettore Tab =**23** Deflettore Tab =**24**	Senza deflettore Tab =**25** Deflettore Tab =**26**	Senza deflettore Tab =**27** Deflettore Tab =**28**

DESCRIZIONE PIATTI (GIRANTI)
Blu: grande raggio, raccomandato per tutti gli ugelli eccetto *30 e *35
Viola: per bassa pressioni e basse portate, raccomandato solo per ugelli *30, *35 e * 8.,5
Nero: per angolo di traiettoria teso e raggi corti, da utilizzare con gli da *30 a *60 oltre agli ugelli 8.5, 11, 14, 18 e 24 FC
Marrone: getto teso e raggi corti. Interpellare Big Rock per ugelli raccomandati

S7 (Top blue) *12727-002



ST (Top verde) per protezione insetti *12727



Corpo della serie S7 * 12924



Piatto ST senza deflettore
blu 12716-001
viola 13184-001
nero 13448-001
marrone 13729-001





Piatto ST deflettore
blu 12716-002
viola 13184-002
nero 13448-002
marrone 13729-002

Ugelli 7FC Flow Control
*12720-0xx

*(xx=8.5 (09), 11 , 14, 18, & 24 GPH)

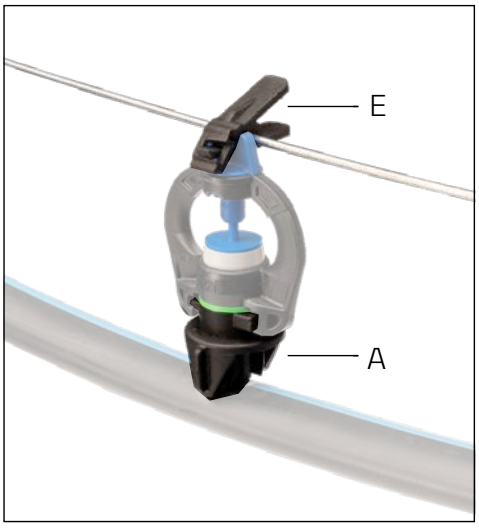




Ugelli S7 Standard
* 12721 -0xx

*(xx=35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70 ,78)

KIT CLIP UQC-4 & UQC-5





S7 protezione tronco singolo lato *13149

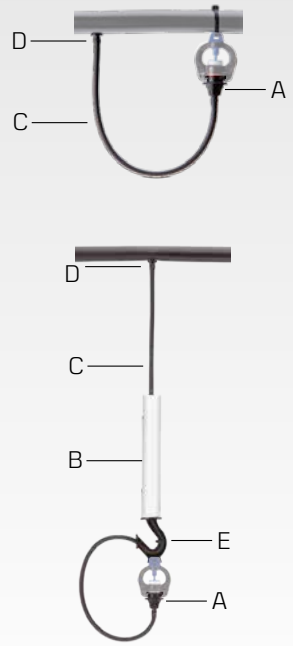
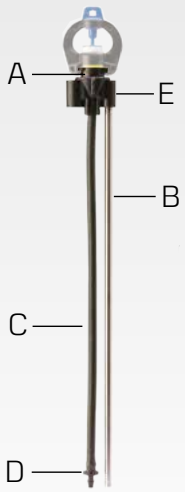


S7 protezione tronco doppio lato *13150



Clip *13862

A	Adattatore	**4 mm** UQC-4: QC x 4 mm portagomma (12990-002) **5 mm** UQC-5: QC x 5 mm portagomma (12990-001)
E	Clip	13862

Derivazione S7 da tubo polietilene	S7 su picchetto	S7 su derivazione rigida
		

A	**Adattatore**	**4 mm** UQC-4: QC x 4 mm portagomma (12990-002) **5 mm** UQC-5: QC x 5 mm portagomma (12990-001)
B		**adattatore per installazione sospesa sotto chioma (13395)**

Flusso massimo consigliato per 4 mm = 20 GPH (76 LPH); o 5 mm = 40 GPH (151 LPH)

S7 Spinner – caratteristiche

S7 con girante (piatto) blu. Pressione raccomandata 1.0 – 2.8 bar. Raggio con deflettore 1.1-1.8 m

	PRESSIONE IN PSI																PRESSIONE IN BAR											
	15		20		25		30		35		40		45		50		1.0		1.5		2.0		2.5		3.0		3.5	
UGELLO	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	GPH	R(FT.)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)
***35** Arancione									11.7	13	12.5	13	13.3	13	14.9	12							45	3.8	49	3.8	54	3.7
***40** Celeste	9.4	11	10.9	12	12.2	13	13.4	14	14.6	14	15.5	14	16.6	12	17.5	13	35	3.2	43	3.8	50	4.2	56	4.3	62	4.2	67	3.9
***45** Viola	12.0	12	13.9	13	15.6	14	17.2	14	18.6	14	19.9	14	21.2	15	22.3	14	45	3.5	55	4.0	64	4.3	72	4.5	79	4.4	85	4.2
***50** Verde	14.6	12	16.9	14	18.9	15	20.8	15	22.5	15	24.1	15	25.6	15	27.2	14	54	3.8	67	4.3	77	4.4	87	4.7	95	4.6	103	4.3
***55** Giallo	17.6	13	20.4	14	22.9	15	25.1	15	27.1	15	29.0	15	30.9	16	32.7	15	65	3.9	80	4.3	93	4.5	105	4.7	115	4.7	124	4.7
***60** Rosso Chiaro	21.2	13	24.5	14	27.6	15	30.2	16	32.7	16	35.1	16	37.3	16	39.4	16	79	3.9	97	4.3	113	4.6	126	4.8	139	4.9	150	4.8
***55** Grigio	27.4	13	31.8	14	35.7	15	39.2	16	42.4	16	45.4	16	48.3	16	51.1	16	102	3.9	126	4.4	146	4.7	164	5.0	180	5.0	195	5.0
***55** Bianco	31.9	13	37.0	15	41.4	15	45.5	16	49.2	16	52.8	16	56.0	16	59.1	16	119	3.9	146	4.5	169	4.8	190	5.0	208	4.9	226	4.7
***55** Blu	40.5	13	47.0	15	52.7	15	57.8	16	62.6	16	67.0	16	71.2	16	75.3	15	151	4.0	186	4.6	215	4.9	241	5.0	265	4.9	287	4.5
8.5 Arancione 7FC*	8.2	11	8.5	11	8.8	11	8.8	10	8.7	10	8.5	9	8.2	9	7.8	9	31	3.3	33	3.1	34	3.0	33	2.9	32	29	29	3.0
11 Celeste 5FC*	11.3	11	11.7	12	11.7	12	11.3	12	10.7	12	10.1	12	9.9	12	9.8	11	42	3.4	45	3.5	43	3.6	40	3.6	37	3.5	37	3.3
14 Viola 7FC*	14.4	12	14.8	14	14.7	14	14.4	14	13.8	14	13.4	13	13.1	13	12.9	12	54	3.8	56	4.1	55	4.2	52	4.2	50	3.9	49	3.6
18 Giallo 7FC*	17.9	13	18.6	14	18.2	15	18.2	15	17.5	15	17.3	14	17.3	14	17.4	13	67	3.9	71	4.3	69	4.5	66	4.4	65	4.2	66	3.7
24 Rosso 7FC*	23.4	13	24.9	14	25.6	15	25.7	15	25.3	15	24.1	15	23.5	15	23.4	14	88	4.0	95	4.3	98	4.5	94	4.5	89	4.4	89	4.0

S7 con girante (piatto) Viola – Raggio con deflettore 0,9-1,1 m

UGELLO	PRESSIONE IN PSI 15 GPH	15 R(FT.)	20 GPH	20 R(FT.)	25 GPH	25 R(FT.)	30 GPH	30 R(FT.)	35 GPH	35 R(FT.)	PRESSIONE IN BAR 1.0 LPH	1.0 R (M)	1.5 LPH	1.5 R (M)	2.0 LPH	2.0 R (M)	2.5 LPH	2.5 R (M)
***35** Arancione	7.5	10	8.7	10	9.8	11	10.8	11	11.7	11	28	3	35	3.4	40	3.4	45	3.4
8.5 Arancione 7FC*	8.2	10	8.5	10	8.8	10	8.8	9	8.7	9	31	3	33	3	34	3	33	2.7

Cv* degli ugelli 7FC Flow Control

8.5 Arancione 7FC*	0.024
11 Celeste 5FC*	0.024
14 Viola 7FC*	0.036
18 Giallo 7FC*	0.030
24 Rosso 7FC*	0.016

*Coefficiente di variazione produttivo

S7 con girante (piatto) Nera – Raggio con deflettore 1,2 – 1,7 m

UGELLO	PRESSIONE IN PSI 15 GPH	15 R(FT.)	20 GPH	20 R(FT.)	25 GPH	25 R(FT.)	30 GPH	30 R(FT.)	35 GPH	35 R(FT.)	40 GPH	40 R(FT.)	PRESSIONE IN BAR 1.0 LPH	1.0 R (M)	1.5 LPH	1.5 R (M)	2.0 LPH	2.0 R (M)	2.5 LPH	2.5 R (M)	2.75 LPH	2.75 R (M)
***35** Arancione	7.5	7	8.7	7	9.8	7	10.8	7	11.7	8	12.5	8	28	2.1	35	2.1	40	2.2	45	2.4	47	2.5
***40** Celeste	9.4	7	10.9	8	12.2	8	13.4	8	14.6	8	15.5	8	35	2.1	43	2.3	50	2.4	56	2.4	59	2.4
***45** Viola	12.0	8	13.9	9	15.6	9	17.2	9	18.6	9	19.9	9	45	2.4	55	2.6	64	2.7	72	2.7	75	2.7
***50** Verde	14.6	8	16.9	9	18.9	9	20.8	10	22.5	10	24.1	10	54	2.5	67	2.7	77	2.9	87	2.9	91	2.9
***55** Giallo	17.6	9	20.4	9	22.9	10	25.1	10	27.1	10	29.0	10	65	2.6	80	2.9	93	3.1	105	3.1	110	3.1
***60** Rosso Chiaro	21.2	9	24.5	10	27.6	10	30.2	11	32.7	11	35.1	11	79	2.7	97	3	113	3.2	126	3.3	133	3.3
8.5 Arancione 7FC*	8.2	8	8.5	7	8.8	7	8.8	7	8.7	7	8.5	7	31	2.5	33	2.2	34	2.1	33	2.1	32	2.1
11 Celeste 5FC*	11.3	8	11.7	8	11.7	8	11.3	8	10.7	8	10.1	8	42	2.4	45	2.4	43	2.4	40	2.4	39	2.4
14 Viola 7FC*	14.4	8	14.8	8	14.7	8	14.4	8	13.8	8	13.4	8	54	2.4	56	2.4	55	2.4	52	2.4	50	2.4
18 Giallo 7FC*	17.9	9	18.6	9	18.2	15	18.2	9	17.5	9	17.3	9	67	2.7	71	2.7	69	2.7	66	2.7	65	2.7
24 Rosso 7FC*	23.4	10	24.9	10	25.6	10	25.7	10	25.3	10	24.1	10	88	3	95	3	98	3	94	3	89	3

S7 con girante (piatto) Marrone

UGELLO	PRESSIONE IN PSI 15 GPH	15 R(FT.)	20 GPH	20 R(FT.)	25 GPH	25 R(FT.)	30 GPH	30 R(FT.)	35 GPH	35 R(FT.)	40 GPH	40 R(FT.)	PRESSIONE IN BAR 1.0 LPH	1.0 R (M)	1.5 LPH	1.5 R (M)	2.0 LPH	2.0 R (M)	2.5 LPH	2.5 R (M)	2.75 LPH	2.75 R (M)
***35** Arancione	7.5	6	8.7	6	9.8	6	10.8	6	11.7	7	12.5	6	28	1.7	35	1.7	40	1.8	45	1.8	49	1.9
***40** Celeste	9.4	6	10.9	6	12.2	7	13.4	7	14.6	7	15.5	8	35	1.7	43	1.8	50	1.9	56	2.0	62	2.1
***45** Viola	12.0	7	13.9	7	15.6	7	17.2	7	18.6	8	19.9	8	45	2.1	55	2.1	64	2.2	72	2.2	79	22
***50** Verde	14.6	7	16.9	8	18.9	8	20.8	8	22.5	9	24.1	9	54	2.1	67	2.2	77	2.4	87	2.4	95	25
***55** Giallo	17.6	7	20.4	8	22.9	9	25.1	9	27.1	9	29.0	9	65	2.1	80	2.3	93	2.5	105	2.6	115	2.7
***60** Rosso Chiaro	21.2	8	24.5	9	27.6	9	30.2	9	32.7	9	35.1	10	79	2.5	97	2.6	113	2.6	126	2.7	139	2.7
***55** Grigio	27.4	8	31.8	9	35.7	9	39.2	9	42.4	9	45.4	10	102	2.5	126	2.6	146	2.7	164	2.8	180	2.8
***55** Bianco	31.9	8	37.0	9	41.4	9	45.5	9	49.2	9	52.8	10	119	2.4	146	2.6	169	2.7	190	2.8	208	2.8
***55** Blu	40.5	10	47.0	10	52.7	9	57.8	10	62.6	10	67.0	10	151	3.0	186	2.9	215	2.9	241	2.9	265	2.9
8.5 Arancione 7FC*	8.2	6	8.5	6	8.8	6	8.8	6	8.7	6	8.5	6	31	1.9	33	1.9	34	1.9	33	1.8	32	1.8
11 Celeste 5FC*	11.3	6	11.7	6	11.7	7	11.3	7	10.7	7	10.1	7	42	1.8	45	1.9	43	1.9	40	2.0	37	2.0
14 Viola 7FC*	14.4	7	14.8	7	14.7	7	14.4	7	13.8	7	13.4	7	54	2.1	56	2.2	55	2.2	52	2.3	50	2.3
18 Giallo 7FC*	17.9	7	18.6	7	18.2	8	18.2	8	17.5	8	17.3	8	67	2.1	71	2.2	69	2.2	66	2.3	65	2.3
24 Rosso 7FC*	23.4	8	24.9	8	25.6	9	25.7	8	25.3	8	24.1	8	88	2.4	95	2.5	98	2.6	94	2.6	89	2.6



MS10 ROTATOR®

1,0 – 2,75 BAR
4,0 – 8,0 M RAGGIO

UGELLO
13827 - XXXX (ASSEMBLAGGIO)

CONNESSIONE:
½"M NPT ; disponibile anche versione Acme

FILETTATURA:
½" MNPT = 1
½" Femmina Acme = 2

PIATTO:
Nero, Angolo alto 24° = 2
Verde, Angolo basso 9° = 1

ESEMPIO:
Rotator MS10 filettatura ½"M (1), Piatto Nero (2) e Ugello Rosso (16),codice 13827-1216

MS 10 è un Rotor ad alta portata, multi getto, a rotazione veloce per una uniforme irrigazione di colture in contenitore. Può essere utilizzato sia a testa in su che in posizione invertita (testa in giù).

PREZZO : € 8,07

MS10 – PORTATA E RAGGIO GIRANTE NERA:

il raggio è misurato con il rotor posizionato a 60 cm da terra ed installato a testa in su.

24° HIGH ANGLE BLACK PLATE

Ugelli 2TN	PRESSIONE (PSI) 15		20		25		30		35		40	
	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.
= 12 Viola	0,99	14	1,14	14	1,27	15	1,39	15	1,50	16	1,61	16
= 13 Giallo	1,16	15	1,34	16	1,50	17	1,64	17	1,78	17	1,90	17
= 14 Verde	1,32	17	1,52	18	1,70	20	1,85	20	2,00	20	2,15	20
= 15 Beige	1,53	18	1,77	20	1,98	22	2,17	22	2,35	22	2,53	22
= 16 Rosso	1,77	20	2,04	22	2,28	24	2,50	24	2,70	25	2,89	25
= 18 Oro	2,26	23	2,61	24	2,92	26	3,20	26	3,44	26	3,68	26
= 20 Marrone	2,75	24	3,18	25	3,56	26	3,90	26	4,18	26	4,48	26

Raggio in piedi – Portata in galloni per minuto

PRESSIONE (BAR) 1		1,25		1,5		1,75		2		2,25		2,25		2,75	
LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.
220	4,5	247	4,5	269	4,6	291	4,7	310	4,7	329	4,7	348	4,8	365	4,9
259	4,8	290	4,9	318	5,0	343	5,2	366	5,2	390	5,2	411	5,2	431	5,2
294	5,4	329	5,6	360	5,8	389	6,1	413	6,1	439	6,1	465	6,1	488	6,1
342	5,8	383	5,8	420	5,9	453	7,0	485	7,0	515	6,9	547	6,9	574	6,9
395	6,4	441	6,7	483	7,1	522	7,6	558	7,6	592	7,6	625	7,6	655	7,6
505	7,4	564	7,6	619	7,8	668	8,0	715	8,0	754	8,0	796	8,0	835	8,0
615	7,7	688	7,8	754	7,9	815	8,0	871	8,0	917	8,0	969	8,0	1016	8,0

raggio in metri - portata in litri per ora

Girante verde: il raggio è misurato con il rotor posizionato a 150 cm da terra ed installato a testa in giù.

9° LOW ANGLE GREEN PLATE

Ugelli 2TN	PRESSIONE (PSI) 15		20		25		30		35		40	
	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.	GPM	RAD.
= 12 Viola	0,99	13	1,14	13	1,27	14	1,39	14	1,50	14	1,61	14
= 13 Giallo	1,16	13	1,34	13	1,50	14	1,64	14	1,78	14	1,90	14
= 14 Verde	1,32	13	1,52	13	1,70	14	1,85	14	2,00	14	2,15	15
= 15 Beige	1,53	13	1,77	14	1,98	15	2,17	15	2,35	15	2,53	15
= 16 Rosso	1,77	13	2,04	14	2,28	15	2,50	15	2,70	16	2,89	16
= 18 Oro	2,26	13	2,61	14	2,92	15	3,20	15	3,44	16	3,68	16
= 20 Marrone	2,75	13	3,18	14	3,56	15	3,90	15	4,18	16	4,48	16

Raggio in piedi – Portata in galloni per minuto

PRESSIONE (BAR) 1		1,25		1,5		1,75		2		2,25		2,25		2,75	
LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.	LPH	RAD.
220	4,2	247	4,2	269	4,3	291	4,4	310	4,4	329	4,3	348	4,2	365	4,2
259	4,2	290	4,2	318	4,3	343	4,4	366	4,4	390	4,3	411	4,2	431	4,2
294	4,2	329	4,2	360	4,3	389	4,4	413	4,4	439	4,4	465	4,5	488	4,5
342	4,2	383	4,3	420	4,5	453	4,7	485	4,6	515	4,6	547	4,5	574	4,5
395	4,2	441	4,3	483	4,5	522	4,7	558	4,7	592	4,7	625	4,8	655	4,8
505	4,2	564	4,3	619	4,5	668	4,7	715	4,7	754	4,7	796	4,8	835	4,8
615	4,2	688	4,3	754	4,5	815	4,7	871	4,7	917	4,7	969	4,8	1016	4,8

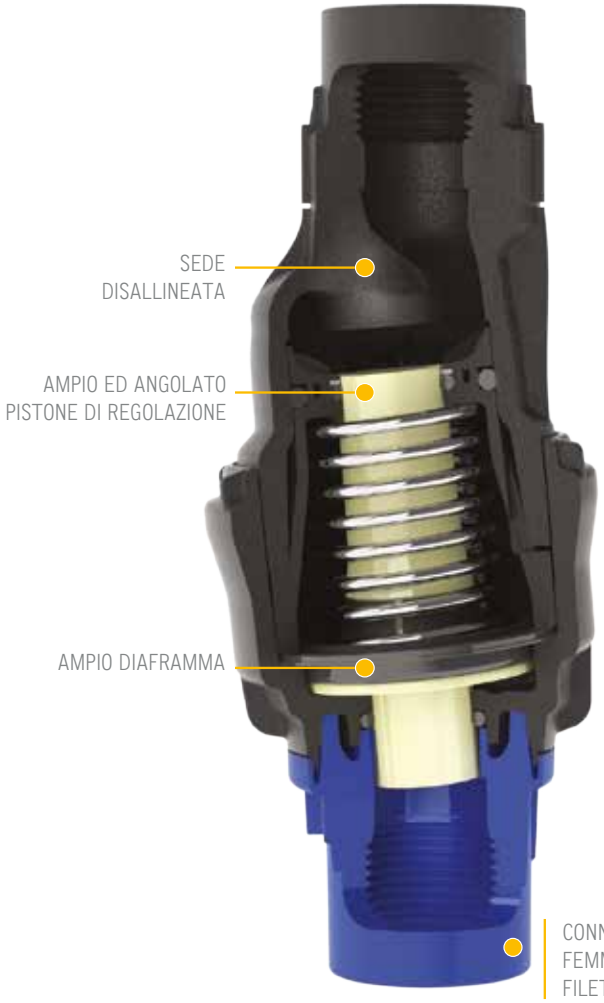
raggio in metri - portata in litri per ora

NELSON

PRECISION ACCURACY IN TOUGH FIELD ENVIRONMENTS

ALL-FLO

2020 NEW PRODUCT CONTEST Winner
Irrigation Association



PRECISIONE

- Grazie all'ampio diaframma, meno forza è richiesta per avere regolazioni precise. Maggiore precisione determina una irrigazione più uniforme. Richiede un minimo differenziale di pressione rispetto alla pressione nominale in uscita e pari a 0,35 bar

MINORE RISCHIO DI OCCLUSIONE

- La sede obliqua rispetto al canale di flusso e con ripida inclinazione, previene l'accumulo di detriti. Il brevettato ampio pistone di regolazione angolato, minimizza i restringimenti, punti di accumulo delle impurità.

FULL NOZZLE RANGE

- Il pistone di regolazione ha un'area del 52% superiore ai modelli tradizionali pari a solamente 0,35 bar che consente un ampio campo di utilizzo: **da 2 l/min a 75 l/min con un unico modello.**

Il pistone di regolazione di ALL-FLO determina un'area di passaggio del flusso maggiore del 52%



ALL-FLO	6 PSI (0.4 bar)	10 PSI (0.7 bar)	15 PSI (1.0 bar)	20 PSI (1.4 bar)	25 PSI (1.7 bar)	30 PSI (2.0 bar)	35 PSI (2.4 bar)	40 PSI (2.8 bar)	50 PSI (3.4 bar)	60 PSI (4.1 bar)
3/4" FNPT filetto quadrato	12616-006	12616-010	12616-015	12616-020	12616-025	12616-030	12616-035	12616-040	12616-050	12616-060
3/4" FNPT X 3/4" FNPT	12612-006	12612-010	12612-015	12612-020	12612-025	12612-030	12612-035	12612-040	12612-050	12612-060

SCOPRI COME FUNZIONA

VANTAGGI DELL'ESCLUSIVA FILETTATURA ACME NELSON

1. Rapida rimozione per la pulizia di ugelli occlusi
2. Connessione diretta agli assemblaggi opzionali
3. Facile installazione opzionale di regolatore pressione e/o check valve
4. Rapida installazione di tappo di chiusura Acme
5. Molteplici connessioni disponibili (3/8", ½", ¾" MNPT) e (½", ¾" e 25 mm incollaggio)



Adattatore Acme maschio 1/2" o ¾" x PVC ad incollaggio.
¾" codice 10060-002
½" codice 10060-002



Adattatore ½" Acme maschio x attacco maschio filettato:
¾" M codice 9466
½" M codice 9316-002

ACCESSORI



Protezione Strada ad angolo alto codice 9879 per convertire MS10 in un irrigatore a cerchio parziale (200°)



Tappo ACME 1/2" codice 10615

UTILIZZABILE CON ½" MINI REGULATOR / DRAIN VALVE

MINI REGULATOR DRAIN CHECK



Pressione (-0xx)
1,4 bar (-020)
2,1 bar (-030)
2,4 bar (-035)
2,8 bar (-040)
3,1 bar (-045)
3,5 bar (-050)
4,1 bar (-060)

MINI REGULATOR



MINI DRAIN CHECK

Pressione (-0xx)
1,4 bar (-020)
2,1 bar (-030)



CONNESSIONE	MRDC	MR	MDC
1/2" FNPT Inlet x Acme Outlet	**10406-0xx**	**10020-0xx**	**11140-0xx**
Acme Inlet x Acme Outlet	**10407-0xx**	**10099-0xx**	**11139-0xx**
1/2" FNPT Inlet x 1/2 MNPT Outlet	**11150-0xx**	**11146-0xx**	**11154-0xx**

MINI REGULATOR DRAIN CHECK: regola la pressione ed apre a 0,15-0,35 bar al di sotto della pressione nominale (riduce l'effetto del drenaggio).
MINI REGULATOR: regola la pressione.
MINI DRAIN CHECK: apre a 0,15 – 0,35 bar al di sotto della pressione nominale (riduce il drenaggio)

Massima portata 19 l/min Nota: MR richiede in entrata 0,35 bar al di sopra della pressione nominale per un corretto funzionamento

PREZZO A RICHIESTA

RISERS VERSATILI E FACILMENTE RIMOVIBILI

I risers rimovibili sono utili nel caso necessiti una soluzione temporanea.



Adattatore Acme ½"M x PVC
* 100-60-001

Riser rimovibile

Acme F x ½" innesto PVC codice 10352. Consente facile connessione a riser ½" PVC

Estensione per riser

TESTA IN SU
Kit *9737-048 FT5, Adapter & LTD Assembly, 10mm X 48" (122cm) Tube



9677 Adattatore FT5 ½" Acme x tubo 10 mm

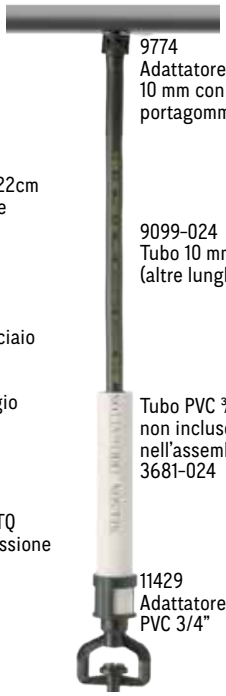
9099-048 Tubo 10 mm x 122cm (altre lunghezze disponibili)

9725-048 picchetto in acciaio 8 mm x 122cm non incluso nell'assemblaggio

9740 Adattatore QCLTQ 10mm a compressione x QC maschio

9735 Adattatore QC portagomma, femmina QC x 10 mm portagomma

TESTA IN GIÙ
Kit *13861-024 3/4" PVC - 10, Adapter & Assembly



9774 Adattatore LTQ per tubo 10 mm con innesto 7 mm portagomma

9099-024 Tubo 10 mm x 61 cm (altre lunghezze disponibili)

Tubo PVC ¾" non incluso nell'assemblaggio 3681-024

11429 Adattatore per tubo PVC 3/4"

11826-2XX

UGELLO	UGELLO DI CONTROLLO DEL FLUSSO
*35 Arancione	8.5 (*9) GPH Arancione
*40 Blu	*11 GPH Blu
*45 Viola	*14 GPH Viola
*50 Verde	*18 GPH Giallo
*55 Giallo	*24 GPH Rosso



S5

DESCRIZIONE	Combinazione S5 standard inclusi piastra e ugello	Combinazione S5 inclusi piastra e ugello FCN
SCATOLA	30x30x13 cm	30x30x13 cm
Q.TÀ/SCATOLA	200/1000 (6 lbs @ 1000)	200/1000

FT-04 ASSEMBLAGGIO DERIVAZIONE

L'ASSEMBLAGGIO COMPLETO COMPRENDE:

tudo 4 mm, LT0 & adattatore 11258
#12422-012 — 12" Assemblato
#12422-018 — 18" Assemblato
#12422-024 — 24" Assemblato

Peso del tubo in PVC (non incluso)



LT0, portagomma x portagomma

Tubo flessibile in PVC flessibile da 4 mm e LT0, assemblaggio con barra da 4 mm
#9960-912 — 12" (30.5 cm)
#9960-918 — 18" (48 cm)
#9960-924 — 24" (61 cm)

Peso del tubo in PVC richiesto (Fornito dal rivenditore)

#11258 Adattatore per paletto in PVC (grigio)) — 4 mm

FT-04 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER S5 (MONTAGGIO INVERTITO)

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 12" (30,5 cm) e LT0, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 18" (61 cm) e LT0, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 24" (61 cm) e LT0, portagomma 4 mm	Adattatore PVC, Tubo alimentazione PVC flessibile 4 mm x 12" (30,5 cm)/LT0, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 18" (48 cm)/LT0, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 24" (61 cm)/LT0, portagomma 4 mm
CODICE N.	11258	9960-912	9960-918	9960-924	12422-012	12422-018	12422-024
	(Grigio) — 4 mm	Combinazione portagomma	Combinazione portagomma	Combinazione portagomma	Combinazione completa	Combinazione completa	Combinazione completa

Tubo alimentazione da 30" (76 cm) non disponibile come combinazione picchetto.

SPINNER S5 CON PIASTRA COLOR VINO / FLUSSO E RAGGIO (unità U.S.A. e metriche)



		PRESSIONE IN PSI												PRESSIONE IN BAR									
		15		20		25		30		35		40		1.0		1.5		1.75		2.0		2.5		2.75	
UGELLO	CODICE N.	GPH	R (FT.)	GPH	R (FT.)	GPH	R (FT.)	GPH	R (FT.)	GPH	R (FT.)	GPH	R (FT.)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)
***35** Arancione	**11826-235**					9.5	10	10.5	10	11.4	10	12.1	10					36	3.0	39	3.0	44	3.0	46	3.0
***40** Blu	**11826-240**	9.3	9	10.8	10	12.2	10	13.3	11	14.4	11	15.5	11			43	3.0	46	3.0	49	3.4	56	3.4	59	3.4
***45** Viola	**11826-245**	11.7	10	13.7	10	15.4	11	16.8	11	18.2	11	19.6	11	44	3.0	54	3.0	59	3.4	63	3.4	67	3.4	74	3.4
***50** Verde	**11826-250**	14.3	10	16.8	10	18.8	11	20.6	11	22.3	12			53	3.0	66	3.0	72	3.4	77	3.4	81	3.7		
***55** Giallo	**11826-255**	17.4	10	20.3	11	22.8	11	25	12					65	3.0	80	3.4	87	3.4	93	3.7				
8.5 Arancione 5FC*	**11826-209**					*	10	*	9	*	9	*	8					*	3.0	*	2.7	*	2.7	*	2.4
11 Blu 5FC*	**11826-211**			*	10	*	11	*	10	*	9	*	9			*	3.0	*	3.4	*	3.0	*	2.7	*	2.7
14 Viola 5FC*	**11826-214**	*	10	*	10	*	11	*	11	*	11	*	11	*	3.0	*	3.0	*	3.4	*	3.4	*	3.4	*	3.4
18 Giallo 5FC*	**11826-218**	*	9	*	10	*	11	*	12	*	12			*	2.7	*	3.0	*	3.4	*	3.7	*	3.7		
24 Rosso 5FC*	**11826-224**	*	9	*	11	*	12	*	13					*	2.7	*	3.4	*	3.7	*	4.0				

*Quando si utilizzano le pressioni raccomandate per una determinata configurazione di piastra e ugello, gli ugelli di controllo del flusso 5FC effettuano la regolazione in un intervallo di flusso max. 3% superiore e 5% inferiore alla portata nominale. La portata nominale di 8.5 arancione 5FC è 8.5 gal/h (32 l/h), la portata nominale di 11 blu 5FC è 11 gal/h (42 l/h), la portata nominale di 14 viola 5FC è 14 gal/h (53 l/h), la portata nominale di 18 giallo 5FC è 18 gal/h (86 l/h), la portata nominale di 24 rosso 5FC è 24 gal/h (91 l/h).

SOLUZIONI PER VIVAI VERTICALI E INVERTITI



LE PRESTAZIONI E LA VERSATILITÀ DEGLI IRRIGATORI NELSON OFFRONO UNA SERIE DI SOLUZIONI DI IRRIGAZIONE A EFFETTO SERRA. PER MINIMIZZARE L'INGOMBRO E MASSIMIZZARE L'EFFICIENZA, S10, D10 E R10TG (INVERTITO O VERTICALE) SONO SOLUZIONI IDEALI A UNA FILA.

R10TG ROTATOR®

9914-8XXX

FILETTATURA/PIASTRA
1/2" con piastra grigia 0°= 000
1/2" con piastra verde 7° = 001
1/2" con piastra nera 24° = 002
Acme con piastra grigia 0° = 003
Acme con piastra verde 7° = 004
Acme con piastra nera 24° = 005

12927-XXXX (ASSEMBLATI)

UGELLO

FILETTATURA
1/2" = 1
Acme = 2

PIASTRA
Verde 7° = 1
Nero 24° = 2
Grigio 0°= 3

ESEMPIO:
R10TG Rotator con filettatura Acme (2), piastra verde (1) e rossa n. 16 Ugello (16) = n. 12927-2116

DESCRIZIONE	Combinazione piastra e corpo 9914-8xxx R10TG (specificare piastra e base)	Ugello 9306-xxx 2TN (specificare dimensione: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 or 20)	Assemblato con corpo 12927-xxxx R10TG, piastra e ugello 2TN (specificare base Acme o 1/2" - Acme richiede un adattatore)	Adattatore 9465 (maschio Acme x 3/8", 1/2" or 3/4" MNPT)	Adattatore PVC 10060-xxx (maschio Acme x 1/2", 3/4" or 25mm Slip)	R10TG completo con adattatore PVC	R10TG completo con adattatore filettato
SCATOLA	30x30x23 cm	30x30x13 cm	30x30x23 cm	33x33x43 cm	33x33x43 cm		
Q.TÀ/SCATOLA	300	1200	300/600	2500/2000/1500	950/700		
KG/SCATOLA	4,5	2	5/10,4	17,5/18/20	16,3/14,5		

OPZIONI UGELLI E ADATTATORE

UGELLO 2TN	CODICE N.	FLUSSO IN GPM @ 35 PSI	FLUSSO IN LPH @ 2.5 BAR
#10 Blu	#9306-078	1.05	242
#11 Arancione	#9306-086	1.27	294
#12 Viola	#9306-094	1.50	347
#13 Giallo	#9306-102	1.78	411
#14 Verde	#9306-109	2.00	463
#15 Beige	#9306-117	2.35	544
#16 Rosso	#9306-125	2.70	624
#17 Turchese	#9306-133	3.08	711
#18 Oro	#9306-141	3.44	795
#20 Marrone	#9306-156	4.18	966







DESCRIZIONE	Maschio Acme x adattatore presa pvc	Adattatore maschio Acme x MNPT	Testina filettata per adattatore Acme	Femmina Acme x tubazione a bicchiere PVC 1/2"	Combinazione rubinetto porta manometro
CODICE N.			10615	10352	
	1/2" - 10060-001 3/4" - 10060-002 25mm - 10060-003	3/8" - 9465 1/2" - 9316-002 3/4" - 9466	Si collega alla filettatura Acme e funge da testina di spegnimento	Semplifica il collegamento a un'asta in PVC.	**10366-001** 0-60 PSI **10366-002** 0-100 PSI **10366-003** 0-160 PSI

PROBLEMA

Mi piace la configurazione d'acqua che i microirrigatori creano, e sto cercando una soluzione economica a fila singola per la mia serra.

SOLUZIONE

Con la capacità ad alta portata, elevata uniformità e raggio ampio, puoi posizionare gli S10 relativamente distanti l'uno dall'altro. Meno prodotti, meno costi, migliori risultati.



S10

10078-XXXX

PIASTRA
Verde 7° = 1
Nero 24° = 2
Grigio 0° = 3

filettatura
Acme = 000
1/2" = 001

12884-XXXX (ASSEMBLATI)

UGELLO

FILETTATURA
1/2" = 1
Acme = 2

PIASTRA
Verde 7° = 1
Nero 24° = 2
Grigio 0° = 3

ESEMPIO:
Spinner S10 con filettatura Acme (2), Piastra verde (1) e turchese #17 Ugello (17) = #12884-2117

DESCRIZIONE	Combinazione piastra spinner e corpo 10078-xxx S10 (Specificare piastra e base)	Ugello 2TN 9306-xxx (Specify size: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 or 20)	Assemblaggio con corpo, piastra e ugello 2TN 12884-xxx S10 (specificare base Acme o 1/2" - Acme richiede un adattatore)	Adattatore 9465 (maschio Acme x 3/8", 1/2" or 3/4" MNPT)	Adattatore PVC 10060-xxx (maschio Acme x 1/2", 3/4" or 25mm Slip)	Completo S10 con adattatore PVC	Completo S10 con adattatore filettato
SCATOLA	30x30x23 cm	30x30x23 cm	30x30x23 cm	33x33x43 cm	33x33x43 cm		
Q.TGÀ/SCATOLA	300	1200	300	2500/2000/1500	950/700		
KG/SCATOLA	4	1,8	4,5	17,5/18/20	16,3/14,5		



D10

0° Traiettoria

10135-XXX

FILETTATURA
Acme = 001
1/2" = 002

12928-XXXX (ASSEMBLATI)

FILETTATURA
1/2" = 10
Acme = 20

UGELLO

ESEMPIO :
Nebulizzatore D10 con filettatura Acme (20) e turchese #17 ugello (17) = #12928-2017

DESCRIZIONE	Assemblaggio piastra e corpo nebulizzatore 10135-xxx D10 (specificare piastra e base)	Ugello 2TN 9306-xxx (specificare misura: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 or 20)	Assemblaggio con corpo, piastra e ugello 2TN 12928-xxxx D10 (specificare base Acme o 1/2" - Acme richiede un adattatore)	9465 Adapter (maschio Acme x 3/8", 1/2" or 3/4" MNPT)	10060-xxx PVC Adapter (maschio Acme x 1/2", 3/4" or 25mm Slip)	Completo D10 con adattatore PVC	Completo D10 con adattatore filettato
SCATOLA	30x30x23 cm	30x30x13 cm	30x30x23 cm	33x33x43 cm	33x33x43 cm		
Q.TÀ/SCATOLA	300	1200	300	2500/2000/1500	950/700		
KG/SCATOLA	3,6	1,8	4	17,5/18/20	16,3/14,5		

NELSON

MINI REGOLATORE DI PRESSIONE / VALVOLE ANTIDRENAGGIO

*La valvola antidrenaggio per mini irrigatori (MRDC, Mini Regulator Drain Check) e mini regolatori (MR, Mini Regulator) sono disponibili nelle pressioni nominali da 20, 30, 35, 40, 45, 50 o 60 PSI (1,4 - 2,1 - 2,4 - 2,8 - 3,1 - 3,4 o 4,1 bar) nei tipi di raccordo mostrati sopra. "La mini valvola antidrenaggio (MDC, Mini Drain Check) è una valvola di ritegno che si apre soltanto a una pressione nominale approssimativa o uguale a quelle disponibili da 20 o 35 PSI (1,4 - 24 bar) nei tipi di raccordo mostrati sopra.

MINI REGOLATORI DI PRESSIONE 1/2" E VALVOLE ANTIDRENAGGIO





DESCRIZIONE	Valvola antidrenaggio mini regolatore* (marrone)	Mini Regolatore* (grigio)	Mini Valvola antidrenaggio** (verde)
SCATOLA	30x30x23 cm	30x30x23 cm	30x30x23 cm
Q.TÀ/SCATOLA	150	150	150
KG/SCATOLA	8	8	8

1/2" FNPT INGRESSO X 1/2" MNPT USCITA



MRDC **11150-0XX**
MR **11146-0XX**
MDC **11154-020 o -035**

1/2" FNPT INGRESSO X ACME USCITA



MRDC **10406-0XX**
MR **10020-0XX**
MDC **11140-020 o -035**

ACME INGRESSO X ACME USCITA



MRDC **10407-0XX**
MR **10099-0XX**
MDC **11139-020 o -035**







DESCRIZIONE	3/4" FNPT Uni-Flo	3/4" HT (Filettatura per flessibile) Uni-Flo	3/4" FNPT Hi-Flo	1" FNPT Uni-Flo (Serie PR)	1" FBSPT Uni-Flo (Serie PR)
SCATOLA	30x30x33 cm	30x30x33 cm	30x30x28 cm		
Q.TÀ/SCATOLA	100	100	50		
KG/SCATOLA	13,6	13,6	11,3		

REGOLATORI DI PRESSIONE 3/4" E 1"



	3/4" FNPT x 3/4" FNPT	
PRESSIONE	Uni-Flo	Hi-Flo
6 PSI	9491-001	9071-001
10 PSI	9491-002	9071-002
15 PSI	9491-003	9071-003
20 PSI	9491-004	9071-005
25 PSI	9491-005	9071-006
30 PSI	9491-006	9071-007
35 PSI	9491-009	9071-010
40 PSI	9491-007	9071-008
50 PSI	9491-008	9071-009
60 PSI	9491-012	N/A

	3/4" FHT x 3/4" MHT
PRESSIONE	Uni-Flo
6 PSI	9561-001
10 PSI	9561-002
15 PSI	9561-003
20 PSI	9561-004
25 PSI	9561-005
30 PSI	9561-006
35 PSI	9561-009
40 PSI	9561-007
50 PSI	9561-008

	3/4" FNPT x 3/4" MHT
PRESSIONE	Uni-Flo
6 PSI	9581-001
10 PSI	9581-002
15 PSI	9581-003
20 PSI	9581-004
25 PSI	9581-005
30 PSI	9581-006
35 PSI	9581-009
40 PSI	9581-007
50 PSI	9581-008

	3/4" FNPT x ACME
PRESSIONE	Uni-Flo
30 PSI	9610-006
40 PSI	9610-007
50 PSI	9610-008

	1" FNPT x 1" FNPT
PRESSIONE	Uni-Flo
20 PSI	11257-020
25 PSI	11257-025
30 PSI	11257-030
40 PSI	11257-040
50 PSI	11257-050

	1"FBSPT x 1" FBSPT
PRESSIONE	Uni-Flo
20 PSI	11420-020
25 PSI	11420-025
30 PSI	11257-030
35 PSI	11420-035
40 PSI	11420-040
50 PSI	11420-050



NON È TUTTO VERDE ACRO...

- Soppressione della polvere
- Bagnatura dei tronchi
- Campo sportivo
- Soppressione polveri di cave e miniere













PROBLEMA

Ci siamo ritirati dal lavoro recentemente ed abbiamo comprat o la fattoria dei nostri sogni. Dobbiamo irrigare 4 ettari vicino alla nostra casa. Vogliamo qualcosa che possiamo installare e che non ha bisogno di effettuare cambi, così possiamo rilassarci e goderci la vista.

SOLUZIONE

Considerate di installare un sistema fisso con irrigatori Big Gun della Nelson e valvole di controllo serie 1000. Rendete poi il sistema automatico.



Grazie alla robusta affidabilità della nuova serie 1000 ed i controlli automatici, il sistema copertura totale tradizionale Big Gun può essere trasformato in qualcosa di molto rivoluzionario. Automatizzate gli impianti di irrigazione su pascoli, allevamenti, piantagioni di bacche, campi di canna da zucchero ed aree dalle forme irregolari come gli angoli dei pivot.

ORIGINAL BIG GUN®

I LEADER PER QUALITÀ, PRESTAZIONI E SUPPORTO



LA SCELTA IDEALE
PER GLI IMPIEGHI
PIÙ GRAVOSI

IL SOLO IRRIGATORE
CAPACE DI FUNZIONARE
AL MEGLIO ORA DOPO
ORA, ANNO DOPO ANNO.

PER ORDIN ARE I NOSTRI BIG GUN SPECIFICARE QUANTO SEGUE:

N. modello, traiettoria, dimensione e tipo di raccordo, dimensione e tipo di ugello, rivestimenti opzionali (anodizzato o anodizzato + a polvere).
Nota: potrebbero essere richiesti tempi di consegna più lunghi per grandi quantità di prodotti con rivestimento anodizzato o anodizzato + a polvere. Contattare la fabbrica per le opzioni in acciaio inossidabile

ESEMPIO DI SPECIFICA: SR100 24°, 2" FNPT, 100T - 0,8"

RESISTENTE, AFFIDABILE
E PROGETTATO PER
ESSERE SEMPLICE

NELSON

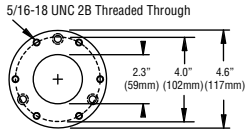
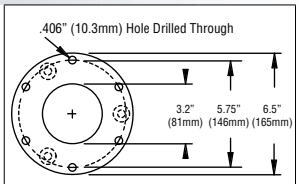
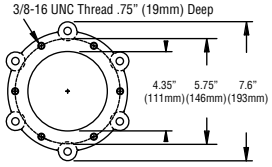
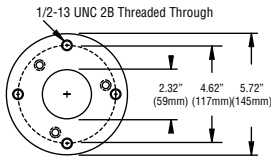
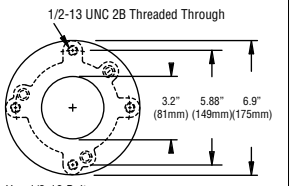
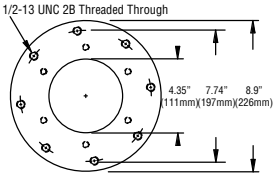
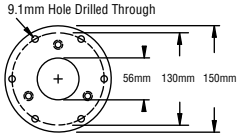
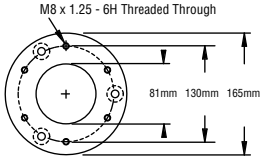
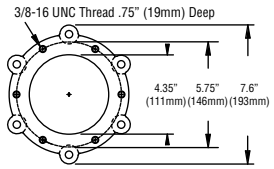
UGELLO SECONDARIO

Opzionale per F75, SR75, F100, F150 & F200

KIT UGELLO SECONDARIO

SR100 & SR150 (opzionale), SR200 (standard)



		SERIE 75		SERIE 100			SERIE 150			SERIE 200	
PRESTAZIONI		30-160 GPM (6.8-36.3 M³/H)		50-300 GPM (10-70 M³/H)			100-550 GPM (23-129 M³/H)			250-1000 GPM (55-270 M³/H)	
MODELLO & TRAIETTORIA		Cerchio pieno F75	Cerchio parziale SR75	Cerchio pieno F100	Cerchio parziale SR100	Cerchio parziale SRA100	Cerchio pieno F150	Cerchio parziale SR150	Cerchio parziale SRA150	Cerchio pieno F200	Cerchio parziale SR200
		21°, 24°	18°, 21°, 24°, 43°	18°, 21°, 24°, 43°		15-45° regolabile	21°, 24°	21°, 24°, 27°, 43°	15-45° regolabile	21°, 24°, 27°	
OPZIONI UGELLO	CONICO	Non disponibile		100T (scelta tra 10 misure)			150T (scelta tra 8 misure)			200T (scelta tra 9 misure)	
	ANELLO CONICO	TR75 (scelta tra 9 misure)		100TR (corpo, testina e scelta tra 9 misure - Alluminio o plastica)		NA per SRNV	150TR (corpo, testina e scelta tra 7 misure)			Non disponibile	
	ANELLO	Non disponibile		100R (corpo, testina e 7 anelli)			150R (corpo, testina e 7 anelli)			200R (corpo, testina e 7 anelli)	
RACCORDO		1 1/2" o 2" FNPT o FBSP, ANSI/DIN, FLANGIA NELSON O EURO		2" FNPT o FBSP, 2 1/2" FNPT, ANSI/DIN, FLANGIA NELSON O EURO		2" FNPT o FBSP PER SRNV	Flangia Nelson, Euro o ANSI/DIN. Anche flangia Nelson su adattatori femmina.			Flangia Nelson, Euro o ANSI/DIN (solo SR200) ANCHE FLANGIA NELSON SU ADATTATORI FEMMINA	
FLANGIA NELSON		 Use 5/16-18 Bolts Connects to 2" Nelson Flange Bolt Pattern					 Use 3/8-16 Bolts & Nuts or M10 Bolts & Nuts Connects to 3" Nelson Flange Bolt Pattern			 Use 3/8-16 Bolts & Nuts Connects to 4" Nelson Flange Bolt Pattern	
FLANGIA COMPATIBILE ANSI / DIN		 Use 1/2-13 Bolts Connects to 2" ANSI or 50mm DIN Flanges					 Use 1/2-13 Bolts Connects to 3" ANSI or 80mm DIN Flanges			 Use 1/2-13 Bolts Connects to 4" ANSI or 100mm DIN Flanges	
FLANGIA EURO		 Use M8 Bolts & Nuts Connects to European Traveler Flange					 Use M8 x 1.25 Bolts Connects to European Traveler Flange			 Use 3/8-16 Bolts & Nuts Connects to 4" Nelson Flange Bolt Pattern (F200 has same bolt pattern as SR150.)	

Contattare la fabbrica per configurazioni per impianti industriali / di scarico che potrebbero essere applicabili quando l'acqua presenta livelli elevati di sostanze solide sospese e /o sostanze potenzialmente abrasive o leganti.

IRRIGATORI BIG GUN® SERIE 75

MODELLO N.	F75	SR75	SR75 (43°)	QC-SR75	QC-F75
	Cerchio pieno HD (21°, 24°)	Cerchio parziale HD – retromarcia lenta (18°, 21°, 24°)	Controllo ambientale - Irrigatore Big Gun® per abbattimento polveri	Attacco rapido SR75 con chiave QC integrale	Attacco rapido F75 con chiavetta QC integrale
SCATOLA	81x23x30 cm	81x23x38 cm	81x23x38 cm	81x23x48 cm	81x23x40 cm
KG/SCATOLA	8	10	10	14,5	13,5



UGELLI E ACCESSORI SERIE 75

MONDELLO N.	DESCRIZIONE	SCATOLA
TR75	Ugello singolo ad anello conico - Specificare le dimensioni	
10207	Solo testina ugello (nel Big Gun serie 75 la testina dell'ugello è inclusa)	
10356	2" FNPT Flangia	
11095	Kit cuneo F75/F100 – 12°	
11098	Kit cuneo SR75/SR100 – 12°	
3RN	Ugello secondario per F75/SR75 (specificare misura)	
QC100 Valvola	Combinazione valvola QC (2" FNPT = 8654; 3" FNPT = 8799-000; 2" FBSP = 8934; 3" FBSP = 8799-001)	30x30x23 cm
QC100 Chiave valvola	Chiave valvola QC (2" FNPT = 8655-001; 2" FBSP = 8655-002; 2" Flangia Nelson = 8657-001)	30x30x23 cm

IRRIGATORI BIG GUN® SERIE 100

MODELLO N.	F100*	F100 (43°)*	SR100*	SR100 (43°)*	SRA100*	SRNV100E	SRNV100H	QC-SR100	QC-F100
	Cerchio pieno (18°, 21°, 24°)	Controllo ambientale - irrigatore Big Gun® per abbattimento polveri	Cerchio parziale - retromarcia lenta (18°, 21°, 24°)	Controllo ambientale - irrigatore Big Gun® per abbattimento polveri	Cerchio parziale - retromarcia lenta regolabile	Valvola ugello SR100 con soleinoide (110V o 24V) (18°)	Valvola ugello SR100 senza soleinoide	Attacco rapido SR100 con chiave QC integrale	Attacco rapido F100 con chiave QC integrale
SCATOLA	81x23x30 cm	81x23x30 cm	81x23x38 cm	81x23x38 cm	81x23x38 cm	81x23x38 cm	81x23x38 cm	81x23x48 cm	81x23x40 cm
KG/SCATOLA	9	9	11,7	11	11	16,3	15,8	16,3	15,4

*Contattare la fabbrica per conoscere la disponibilità delle opzioni di rivestimento anodizzato e anodizzato + a polvere.
Contattare la fabbrica per opzioni speciali per acque di scarico "senza pala".

ACCESSORI SERIE 75 & 100








DESCRIZIONE	Ugello ad anello (100)	Ugello conico (100)	Ugello anello ad anello/ conico (75 & 100)	Valvola QC100	Chiave valvola QC100	2" FNPT Flange
CODICE N.	6749	9309-xxx	9257-xxx	Vedi sopra	Vedi sopra	10356
	Progettato per garantire la massima diffusione del getto. E' fornito in un set di anelli per l'intera gamma di portate.	Capacità di flusso massimizzata e diffusione del getto minimizzata per una penetrazione nell'aria e una gittata senza pari.	Utile quando potrebbe essere necessario modificare la portata ed è richiesta una discreta gittata. Venduto separatamente.	La connessione rapida rende l'irrigazione portatile Big Gun® facile e veloce. Per pistole grandi serie 75 e 100.	Tasto valvola QC, specificare 2 "FNPT o Nelson Flanged Outlet. Per pistole grandi serie 75 e 100.	Flangia inferiore per valvola / pistola combinata.

UGELLI E ACCESSORI SERIE 100

MODELLO N.	DESCRIZIONE	KG/SCATOLA	SCATOLA
100T	Ugello conico - specificare dimensione	1/2	
100R	Set ugello ad anello (5749) - testina, corpo e 7 anelli	1	
7872	Solo testina ugello ad anello (utilizzare solo con 100R)	1/2	
9956-001	Solo corpo ugello ad anello o anello conico (utilizzare con 100R, 100TR)	1	
6847	solo set di 7 anelli	1/2	
R100	Solo anello singolo - specificare dimensioni	1/2	
100TR	Set ugello ad anello conico - Testina, corpo, anello conico (specificare dimensioni)	1	
6745	Solo testina ugello ad anello conico (utilizzare solo con 100TR)	1/2	
9956-001	Solo corpo ugello ad anello o anello conico (utilizzare con 100R, 100TR)	1	
TR100	Solo anello conico singolo - specificare dimensioni	1/2	
12700	Novità! Combinazione corpo e testia anello conico 100 in plastica		
12469	Novità! Testina anello conico 100 in plastica		
12782	Novità! Corpo anello conico 100 in plastica		
12470-xxx	Novità! Ugelli anello conico 100 in plastica (12,7 mm - 24 mm)		
3RN	Ugello secondario per F100 - specificare dimensioni		
9724	Kit ugello secondario per SR100/SR150 (Inluso ugello 5/16" & 7/32" 3RN)		
QC100 Valvola	Combinazione valvola QC (2" FNPT = 8654; 3" FNPT = 8799-000; 2" FBSP = 8394; 3" FBSP = 8799-001)	11	30x30x23 cm
QC100 Chiave valvola	Chiave valvola QC (2" FNPT = 8655-001; 2" FBSP = 8655-002; 2" Nelson Flange = 8657-001)	11	30x30x23 cm
9857	Kit SR100 LPV (Pala di spinta per bassa pressione)	2	
10356	2" FNPT x flangia		
100CBK	Kit contrappeso - solo modelli SR19	19	
Pala 600V	Pala per raddrizzatore flusso (6671) – Lunghezza 6" , Si adatta all'interno del tubo 2" Sch. 40		
11095	Kit cuneo F75/F100 – 12°		
11098	Kit cuneo SR75/SR100 – 12°		



RIVESTIMENTI SPECIALI OPZIONALI

CONTATTARE LA FABBRICA PER CONOSCERE LA DISPONIBILITA' DELLE OPZIO PER RIVESTIMENTO ANODIZZATO E ANODIZZATO + A POLVERE








DESCRIZIONE	Kit cuneo		Kit ugello secondario (SR100/SR150)	Pala di spinta per bassa pressione SR100	Kit contrappeso	Pala per raddrizzatore di flusso	Combinazione cuscinetti per impieghi gravosi
CODICE N.	11095	11098	9724	9857	8386	6671	
	F75/F100 Kit cuneo –12°	SR75/SR100 Kit cuneo –12°	Utilizzato per applicare l'acqua in-close. Non è desiderabile se usato sui viaggiatori, ma può essere desiderabile nel set solido. Ugello 3/16 "e 7/32" 3RN incluso.	Aumenta la spinta alle basse pressioni.	Aiuta a bilanciare il Big Gun® su terreni particolarmente in pendenza. Consente una rotazione uniforme e minimizzat le vibrazioni di frenata	Lunghezza 150 mm, entra nel tubo sch. 40 da 2", aiuta a ridurre le turbolenze del flusso e aumenta il raggio di gittata dell'irrigatore.	Sistema di cuscinetti per impieghi gravosi standard su tutti gli irrigatori Big Gun®



IRRIGATORI

MODELLO N.	F150*	SR150*	SR150 (43)*	SRA150**	F150SS	SR150SS
	Cerchio pieno HD raccordo flangiato (21", 24")	Cerchio parziale HD retromarcia lenta raccordo flangiato (18", 21", 24")	Controllo ambientale - Irrigatore Big Gun€® per abbattimento polveri	Cerchio parziale - retromarcia lenta, raccordo flangiato, traiettoria regolabile (15° - 45°)	Cerchio pieno - Raccordo flangiato, acciaio inox (ugello incluso)	Cerchio parziale - retromarcia lenta raccordo flangiato, acciaio inox (ugello incluso)
SCATOLA	109x25x38 cm	109x25x38 cm	109x25x38 cm	109x25x38 cm	109x25x38 cm	109x25x38 cm
KG/SCATOLA	16,3	19	17	20		

*Contattare la fabbrica per conoscere la disponibilità pelle opzioni di rivestimento anodizzato e anodizzato + a polvere. **Disponibilità limitata.



UGELLI E ACCESSORI SERIE 150

MODELLO N.	DESCRIZIONE	KG/SCATOLA
150T	Ugello conico - Specificare dimensioni	1
150R	Set ugello ad anello (6790) - Testina, corpo e 7 anelli	2
9773	Solo corpo ugello ad anello / anello conico	2
6286	Solo testina ugello ad anello / anello conico	1
9418	Combinazione testina e corpo ugello ad anello / anello conico	
6846	Solo set di 7 anelli	1/2
R150	Solo anello singolo (specificare dimensione)	1/2
150TR	Set ugello ad anello conico - Testina, corpo, anello conico (spec. dimensioni)	2
TR150	Solo anello conico singolo - specificare dimensioni	1/2
9773	Solo corpo ugello ad anello / anello conico	2
6286	Solo testina ugello ad anello / anello conico	1
9418	Combinazione testina e corpo ugello ad anello / anello conico	
12701	Novità! Combinazione corpo e testina anello conico 150 in plasti	
12467	Novità! Testina anello conico 150 in plastica	
12781	Novità! Corpo anello conico 150 in plastica	
12468-0xx	Novità! Ugelli anello conico 150 in plastica (21 mm - 34 mm	
7RN	Ugello secondario per F150 - specificare dimensione	
9724	Kit ugello secondario per SR100/SR150	
QC150 Valve	Novità! Combinazione valvola (3" FNPT = 11691-001; 3" FBSP = 11691-002)	
QC150 Valve Key	Novità! Chiave valvola QC (3" Flangia Nelson = 11692)	
150/200FI	Flangia Nelson su adattatore femmina, ghisa (3" or 3.5", specificare filettatura)*	6
150/200FI	Flangia Nelson su adattatore femmina, ghisa (4")*	6
150CBK	Kit contrappeso – Solo modello SR	30
6843	Pala per raddrizzatore di flusso - Lunghezza 229 mm, entra in tubo sch 40 da 3"	
11358	Kit cuneo F150 – 12°	
11359	Kit cuneo SR150 – 12°	



*Vedere adattatore flangiato 150/200 su adattatore femmina. FNPI 3" (n. 8403-001); FNPI 3,5" (n. 6621-001); 4" (n. 9127).
Contattare la fabbrica per conoscere la disponibilità delle opzioni per rivestimento anodizzato + a polvere.

ACCESSORI













DESCRIZIONE	Ugello ad anello (150 & 200)	Ugello conico (150 & 200)	Ugello ad anello/conico (150)	Novità! Ugello ad anello/ conico in plastica (150)	Kit ugello secondario (SR100/SR150)	QC150 valvola e chiave
	Progettato per garantire la massima diffusione del getto. E' fornito in un set di anelli per l'intera gamma di portate.	Capacità di flusso massimizzata e diffusione del getto minimizzata per una penetrazione nell'aria e una gittata senza pari.	Utile quando potrebbe essere necessario modificare la portata ed è richiesta una discreta gittata. Venduto separatamente.	Novita! anello conico in plastica disponibile anche per la serie 100. Ordinare testina, corpo o corpo e testina + ugello/i.	9724 - Utilizzato per bagnare a cortissimo raggio. Non richiesto se utilizzato su irrigatori semoventi, ma può essere utile negli impianti fissi.	L'innesto rapido rende i sistemi di irrigazione portatili Big Gun® semplici e veloci. La chiave QC150 è compatibile con l'uscita flangiata Nelson.

NELSON

IRRIGATORI BIG GUN® SERIE 200

MODELLO N.	F200*	SR200*
	Cerchio pieno, flangia nelson (21", 24", 27")	Cerchio parziale - Retromarcia lenta, cuscinetto FID, raccordo flangiato
SCATOLA	140x33x46 cm	140x33x46 cm
KG/SCATOLA	22	32

*Contattare la fabbrica per conoscere prezzi e disponibilità delle opzioni per rivestimento anodizzato e anodizzato + a polvere. Rivestimenti opzionali non disponibili per F200.

UGELLI E ACCESSORI SERIE 200

MODELLO N.	DESCRIZIONE	KG/SCATOLA
200T	Ugello conico - Specificare dimensioni	1
200R	Set ugello ad anello (6789) - Testina, corpo e 7 anelli	1,5
9972-001	Solo corpo ugello ad anello	1
6026	Solo testina ugello ad anello	0,5
6845	Solo set di 7 anelli	0,2
R200	Solo anello singolo - Specificare dimensioni	0,2
7RN	Ugello secondario per F200/SR200 - Specificare dimensioni	
150/200FI	Flangia Nelson su adattatore femmina, ghisa (3" o 3,5", specificare filettatura)*	2,8
150/200FI	Flangia nelson su adattatore femmina, ghisa (4")*	2,8
200CBK	Kit contappreso	
9425	Kit letame/Kit ugello grande (per letame e/o ugelli da 1,75 e oltre)	
10565	ANSI x adattatore flangia Nelson (solo F200)	
12807	ANSI x Kit adattatore flangia Nelson (F200 only)	
6843	Raddrizzatore getto-lunghezza 22 cm (9")	
11138	Kit cuneo SR200 - 12°	

*Vedere adattatore flangia 150/200 su adattatore femmina sotto. 3" FNPT (n. 8403-001); 3,5" FNPT (n. 6621-001); 4" (n. 9127). Contattare la fabbrica per conoscere prezzi e disponibilità delle opzioni per rivestimento anodittato + a polvere.



PROBLEMA

"Ho bisogno di cambiare spesso ugello sul mio rotolone semovente. Gli ugelli in metallo sono veramente difficili da togliere."

SOLUZIONE

"Prova i nostri nuovi ugelli in plastica. Sono molto facili da Cambiare e molto convenienti."













DESCRIZIONE	Flangia Nelson 150/200 su adattatore femmina	Pala per raddrizzatore di flusso	Kit cuneo			Kit letame (SR200)	ANSI x kit adattatore flangia Nelson (solo F200)	Kit contrappeso (150 e 200)	
MODELLO N.	**Vedi sopra**	**6843**	**F150 11358**	**SR150 11359**	**SR200 11138**	**9425**	**12807**	**SR150 8399**	**SR200 9346**
	Flangia Nelson su adattatore femmina con bulloni (bulloni e guarnizione inclusi nella dotazione Big Gun)	Lunghezza 229 mm, entra in tubo sch. 40 da 3", aiuta a ridurre le turbolenze del flusso e aumenta il raggio di gettata dell'irrigatore	Aumenta l'angolo della traiettoria			Aumenta la velocità di rotazione quando si utilizzano ugelli più grandi. Utile per pompare fanghiglia con consistenza densa	Il kit include ANSI 10565 x adattatore flangia nelson, guarnizione 9130 e (6) viti 12105	Aiuta a bilanciare il Big Gun su terreni particolarmente in pendenza. Consente una rotazione uniforme e minimizza le vibrazioni di frenata	

1000 SERIES

GUIDA ALLA SCELTA DELLE VALVOLE DI CONTROLLO

PER ORDINARE: selezionare un'opzione da ciascuna delle 7 sezioni per creare il codice di descrizione della valvola.

NEW NUOVA OPZIONE!

1. MISURA	
CODICE	MISURA
1000V2	2"
1000V3	3"
1000V4	4"

2. STILE	
CODICE	STILE
INL	In linea
BGV	Valvola Big Gun
TEE*	Tee
ELB*	Gomito

*Tee and Elbow in 2" only

3. PRESSIONE	
CODICE	PRESSIONE OPERATIVA
LO	Basso (10-40 psi)
MED	Medo (18-80 psi)
HI	Alto (30-150 psi)

4. CONNESSIONE	
CODICE	CONNESSIONE
CONNESSIONE PER VALVOLE 2"	
B01	Nessuno (solo wafer, nessun kit perno)
B02	2" FNPT (metallo)
B03	2" Presa di corrente PVC
B04	Wafer 3x2x3 (nessun kit perno)
B05	2" Victaulic
B06	3" Victaulic (3x2x3)
B08	2" FNPT (plastica)
B09	3" OD Linguetta (Certa-Set)
B11	1.5" FNPT
B14	2" FBSP
B16	3" Presa di corrente PVC (3x2x3)
B17	Wafer con kit per flangie 2"
B19	Wafer con kit per Big Gun 75/100
B21	Wafer 3x2x3 con kit perno
CONNESSIONE PER VALVOLE 3"	
B01	Nessuno (solo wafer, nessun kit perno)
B15	3" Presa di corrente PVC
B18	Wafer con kit per flangie 3"
B20	Wafer con kit perno per Big Gun 150
B22	Wafer 4x3x4 con kit perno
B23	Wafer 4x3x4 (nenza kit perno)
B24	3" Victaulic
B25	4" presa di corrente PVC (4x3x4)
CONNESSIONI PER VALVOLE 4"	
B01	Nessuno (solo wafer, nessun kit perno)
B26	4" presa di corrente PVC
B27	Wafer con kit perno per flangie 4"
B29	Wafer 6x4x6 con kit perno
B30	Wafer 6x4x6 (nessun kit perno)
B31	6" Presa di corrente PVC (6x4x6)
B32	4" Victaulic

PROTEGGI I TUBI DI CONTROLLO DAI DANNI CAUSATI DAI COYOTE E DA ALTRI ANIMALI. La nuova protezione tubi è il risultato di rigorosi test sul campo in cui le valvole sono state pavimentate con tubi protetti e non protetti e collocate in aree con elevata attività di coyote. La bobina di filo sradica il danno del tubo in modo più efficace di un fucile da ranch!



ESEMPIO:

SEZIONE	1. MISURA	2. STILE	3. PRESSIONE	4. CONNESSIONE	5. CONTROLLO ON/OFF	6. CONTROLLO PRESSIONE	7. FILTRO
CODICE	1000V2	INL	MED	B03	E01	R60	H3
DESCRIZIONE	Valvola 2" serie 1000	In linea	Medio (18-80 psi)	2" presa di corrente PVC	Solo selettore manuale	Riduttore pressione 5-60 psi	Filtro interno

5. CONTROLLO ON/OFF*

CODICE	CONTROLLO ON/OFF
E00	Nessuno
E01	Solo selettore manuale
E11†	Selettore manuale con solenoide E11 - 12VDC, NC
E23	Selettore manuale con solenoide E23 - DC Lat.
E29	Selettore manuale con solenoide E29- DC Lat.
E31	Selettore manuale con finestra E31 + Controller
E34	Selettore manuale con solenoide E34 - 24VDC
E40	Selettore manuale con solenoide E40 - 24VAC
E43	Selettore manuale con solenoide E43- 24VAC
E46	Selettore manuale con solenoide E46- 24VAC
E50	Selettore manuale con solenoide E50 - 120VAC
E53	Selettore manuale con solenoide E53 - 110VAC

CODICE	SINGLE/DUAL CONTROL
Solo valvola Tee:	
-1	Controllo singolo
-2	Doppio controllo

*Contattare la fabbrica per le specifiche complete del solenoide.
†Nuovo solenoide normalmente chiuso per il mantenimento della pressione, valvola normalmente aperta ("PSNO") per le applicazioni nelle stazioni di filtraggio

6. CONTROLLO PRESSIONE

CODICE	ADJ. GAMMA
RIDUTTORE PRESSIONE	
R0	Nessuno
R30	5-30 psi
R60	5-60 psi
R120	10-120 psi
MANTENITORE DI PRESSIONE	
S0	Nessuno
S60	5-60 psi
S120	10-120 psi

7. FILTRO

CODICE	FILTRO
H0	Nessuno
H2	Filtro esterno
H3	Filtro interno
FILTRO CON TUBO DI PROTEZIONE	
H4	Filtro esterno
H5	Filtro interno

Le valvole di controllo Nelson vengono normalmente chiuse normalmente. Usa i seguenti codici per specificare Logica del solenoide non standard, normalmente aperta o speciale.

LOGICA SOLENOIDE OPZIONALE

SOLO SOLENOIDE		
CODE	STATO SOLENOIDE	VALVOLA STATO
L02	Energizzato	Chiusa
	De-energizzato	Aperta

SOSTENITORE CON SOLENOIDE		
CODE	STATO SOLENOIDE	VALVOLA STATO
L03	Energizzato	Sostenitore
	De-energizzato	Chiuso
L04†	Energizzato	Sostenitore
	De-energizzato	Aperto
L05	Energizzato	Chiuso
	De-energizzato	Sostenitore
L06	Energizzato	Aperto
	De-energizzato	Sostenitore

RIDUTTORE CON SOLENOIDE		
CODE	STATO SOLENOIDE	VALVOLA STATO
L08	Energizzato	Chiuso
	De-energizzato	Riduttore

†La alvola sostenitrice di pressione normalmente aperta ("PSNO") per le applicazioni nelle stazioni di filtraggio

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti

ALI MOBILI LEGGERE AD ATTACCO RAPIDO





SISTEMA ALI MOBILI LEGGERE PEAD PN6





TUBAZIONI PER IRRIGATORI

5 MT

Gamma diametro mm da 50 a 160



TEE

Gamma diametro mm da 50x50 a 160x160



TAPPO MASCHIO

Gamma diametro mm da 50 a 160



TUBAZIONI PER IRRIGATORI

6 MT

Gamma diametro mm da 50 a 160



CROCE

Gamma diametro mm da 50x50 a 160x160



TAPPO FEMMINA

Gamma diametro mm da 50 a 160



BASE IRRIGATORE

Gamma diametro mm da 50 a 110



S

Gamma diametro mm da 75 a 110



COLLEGAMENTO POMPA MASCHIO

ALLUMINIO

Gamma diametro mm da 50 a 160



GOMITO

Gamma diametro mm da 50 a 160



GUARNIZIONE

Gamma diametro mm da 50 a 160



COLLEGAMENTO POMPA FEMMINA

ALLUMINIO

Gamma diametro mm da 50 a 160



RIDUZIONE

Gamma diametro mm da 63x50 a 160x140



TESTATA MASCHIO

Gamma diametro mm da 50 a 160



COLLEGAMENTO POMPA MASCHIO

METALLO

Gamma diametro mm da 50 a 160



VALVOLA DI LINEA

Gamma diametro mm da 50 a 110



TESTATA FEMMINA

Gamma diametro mm da 50 a 160



COLLEGAMENTO POMPA FEMMINA

METALLO

Gamma diametro mm da 50 a 160



VYRSA

INDICE

176 VYR 86

178 VYR 144

180 VYR 155

182 IRRIGAZIONE ANTIBRINA

184 ANTIBRINA VYR 23

186 ANTIBRINA VYR 33

188 ANTIBRINA VYR 33-P

VYR 86

CARATTERISTICHE

Gittata:
13,7 - 27 metri

Portata:
2000 - 9400 lph

Pressioni di esercizio:
2,75 - 6 bar

Modello:
Pieno giro

Ugelli:
due ugelli: uno principale ed uno secondario

Deflettore:
Angolo di traiettoria 26° e 26°

Altezza massima del getto:
5 metri

Tempo di rotazione:
dipende dall'ugello e dalla pressione, uniforme e continuo

Coefficiente di uniformità:
superiore al 90% in spaziature di 20x20, 22x22, 22x24 metri

Dimensioni:
H 20 cm - L 22 cm o 28 cm

Peso:
310 g o 390 g

Quantità per cassa:
25 pezzi

Opzioni:
braccio in plastica o braccio in metallo secondo la velocità di rotazione desiderata e pressione utilizzata



Modelli
- Codice 008600: Plastica
- Codice 008601: Braccio in metallo

DESCRIZIONE

Irrigatore a impatto per agricoltura di portata medio alta attacco femmina 1" fabbricato in plastica e acciaio inox. Giunti di rotazione ad alta resistenza. Angoli di gittata degli ugelli a 26° e 26°. Disegno specifico per lunga gittata. Utilizzato in tutti i tipi di irrigazione per agricoltura in generale con portate medio alte. Coltivazioni ortive, tuberose, leguminose e frutteti. Le zone ombreggiate non sono raccomandate per una distribuzione ottimale. In pieno campo la gittata e le limitazioni dovute al vento modificano notevolmente il diametro di copertura.

Tabella dei coefficienti e della precipitazione VYR-86

Spaziatura (m)/Precipitazione (mm/h)

Ugello	BAR	18x21	21x21 T	21x24 T	24x24 T	24x27	28x27
5,6 x 4,4 mm	4	10,5	10,4	9,1	8	6,1	5,5
	4,5	11,2	11,1	9,7	8,5	6,5	5,8
	5	11,8	11,7	10,2	8,9	6,9	6,1
6,4 x 4,8 mm	4	13,3	13,1	11,5	10,1	7,7	6,9
	4,5	14,1	13,9	12,2	10,7	8,2	7,3
	5	14,8	14,7	12,9	11,3	8,7	7,7
7,2 x 4,8 mm	4	15,4	15,3	13,4	11,7	9	8
	4,5	16,4	16,2	14,2	12,4	9,5	8,5
	5	17,3	17,1	14,9	13,1	10,1	8,9

T: Triang. CU<85% CU 85-88% CU 88-92% CU>92%

Tabella di rendimento degli ugelli VYR-86

Ugello raggio lungo (vena più larga) + tappo

Ugello	5,6 mm		6,4 mm		7,2 mm		8,0 mm		8,8 mm		9,6 mm	
BAR	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm
3	2040	36	2671	37	3377	40	4265	40	5048	40	6003	42
3,5	2204	36	2885	38	3647	40	4499	41	5452	42	6484	42
4	2356	36	3084	40	3899	42	4809	42	5829	44	6931	44
4,5	2499	38	3271	42	4135	42	5101	44	6182	46	7352	46
5	2634	38	3448	42	4359	42	5377	44	6517	48	7750	48
5,5	2762	39	3616	43	4572	43	5640	45	6835	49	8128	49

Tabella di rendimento degli ugelli VYR-86

Ugello raggio lungo (vena più larga) + ugello raggio corto

Ugello	5,6 x 4,4 mm		6,4 x 4,4 mm		6,4 x 4,8 mm		7,2 x 4,8 mm		7,15 5,6 mm		8,8 x 5,6 mm		9,6 x 5,6 mm	
BAR	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm	L/H	Øm
3	3450	36	4081	37	4349	37	5055	40	5621	40	7292	40	8247	42
3,5	3727	36	4408	38	4697	38	5459	40	6071	40	7876	42	8910	42
4	3985	36	4713	40	5022	40	5837	42	6490	42	8420	44	9522	44
4,5	4226	38	4998	42	5326	42	6190	42	6883	42	8930	46	10100	46
5	4454	38	5268	42	5615	42	6526	42	7256	42	9414	48	10647	48
5,5	4671	39	5525	43	5888	43	6844	43	7610	43	9873	49	11166	49

Ø: Diametro di copertura

- In mancanza di indicazioni diverse gli irrigatori vengono forniti con ugelli standard.
- Per calcolare la portata sommare le portate dei due ugelli.
- La portata dell'ugello posteriore deve essere inferiore a quella dell'ugello principale.
- Questi risultati sono stati ottenuti in laboratorio con di vento a 0 m/s.
- Al di sotto dell'ugello da 6,3 mm (4,8 mm e 5,6 mm) si raccomanda l'uso di contrappesi inseriti nel braccio.
- Questi vengono forniti separatamente su ordine del cliente.

VYR 144

CARATTERISTICHE

Attacchi:
1-1/4" Femmina

Gittata:
16-26 metri

Portata:
4560-18600 lph

Pressioni di esercizio:
1,5-4,5 bar

Modello:
pieno giro

Ugelli:
due ugelli, uno principale con ugello con perno deflettore integrato ed un secondo ugello deflettore

Angolo di traiettoria:
30° e 22°

Altezza massima del getto:
5,5 metri

Tempo di rotazione:
Il tempo di rotazione è funzione della pressione e dell'ugello utilizzato, la rotazione sarà costante e continua.

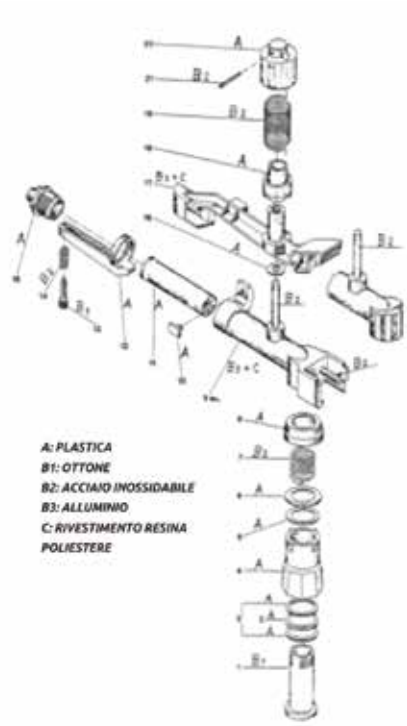
Coefficiente di uniformità:
maggiore del 90% in aree spaziate 22 x 22 quadrato, 24 x 24 triangolo e 24 x 27 triangolo (in metri)

Dimensioni:
H=25 cm; L: 30 cm

Peso:
1 kg

Quantità per scatola:
15 pezzi

Opzioni:
Filettato BSP o NPT su richiesta. Set di ugelli completo. Questo modello può essere utilizzato in combinazione con l'irrigatore semovente VYR-5300





Modello
• Codice 014401:
Irrigatore completo di set di 5 ugelli

DESCRIZIONE

Irrigatore ad impatto per agricoltura a portata medio- alta. Realizzato in alluminio, plastica ed acciaio inossidabile. Giunti di rotazione ad alta resistenza. Disegno specifico per lunga gittata. Utilizzato per copertura integrale con portate medio alte. Utilizzato per tutti i tipi di coltivazione agricola, generalmente con portate medio alte. Piantagioni ortive, cerealicole, tuberi, piante leguminose ed alberi da frutto.

TABELLA TECNICA

Ugello	Spaziatura (mt)/Tasso di precipitazione(mm/h)						
	Bar	20x24 T	24x24 T	24x26 T	26x26 T	28x28 T	30x30 T
4 mm	3	8,6	7,1	5,8	5,6	4,8	
	3,5	9,2	7,7	6,2	6,1	5,2	4,6
	4	9,9	8,2	6,7	6,5	5,6	4,6
4,8 mm	3	16	13,4	10,8	10,5	9,1	7,9
	3,5	17,3	14,4	11,7	11,4	9,8	8,5
	4	18,5	15,4	11,7	11,4	9,8	8,5
4,8 x 2,4 mm	3	29,8	24,8	20,1	19,6	16,9	14,7
	3,5	32,2	26,8	21,8	21,1	18,2	15,9
	4	34,4	28,7	23,3	22,6	19,5	17

T. Triangolo **CU<85% CU 85%-89% CU 88-92% CU >92%**

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-144
Ugello lunga gittata+ugello corta gittata

Ugello	7x4.4 mm		8x4,4 mm		10x4,8 mm		12x4,4 mm		14x4,4 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
2	4560	40	5580	44	7900	50	10980	56	14460	54
3	4920	42	6000	46	8640	54	11880	60	16560	62
4	5280	42	6480	50	9300	58	12720	62	18600	62

Gli irrigatori saranno forniti con ugelli standard a meno che diversamente specificate. Per calcolare la portata, addizionate le portate dei due ugelli. La gittata dell'ugello posteriore deve essere inferiore a quella dell'ugello principale. Questi risultati sono stati ottenuti in laboratorio al coperto con 0 m/sec di velocità di vento. I risultati in situazioni all'aperto possono variare le distanze delle gittate.

VYR 155

CARATTERISTICHE

Attacchi:
1-1/4" Maschio

Gittata:
25-35 metri

Portata:
8500-22300 lph

Pressioni di esercizio:
4 - 8 bar

Modello:
pieno giro

Ugelli:
due ugelli uno principale per lunga gittata, un secondo per media gittata ed un terzo per corta gittata

Angolo di traiettoria:
28°, 28° e 13°

Altezza massima del getto:
5,8 metri

Tempo di rotazione:
Regolabile. In funzione della pressione e dell'ugello utilizzato, la rotazione sarà costante e continua

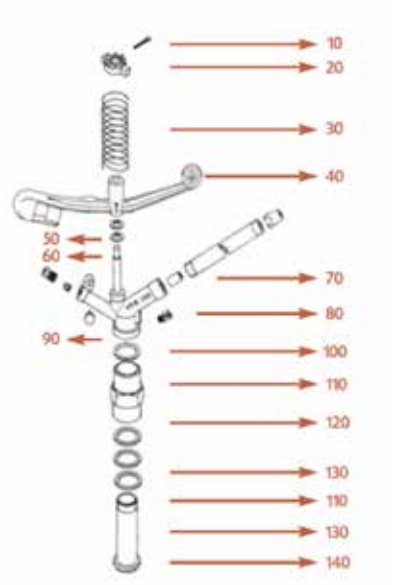
Coefficiente di uniformità:
maggiore del 90% in aree spaziate 28 x 28 quadrato, 28 x 30 triangolo e 30 x 30 triangolo (in metri)

Dimensioni:
H=30 cm; L: 48 cm

Peso:
1,672 kg

Quantità per scatola:
10 pezzi

Opzioni:
Filettato BSP o NPT su richiesta. Tripode telescopico per una installazione mobile. Questo modello può essere utilizzato in combinazione con l'irrigatore semovente VYR- 5300





Modello
• Codice 015500:
Irrigatore completo di 3 ugelli

DESCRIZIONE

Irrigatore ad impatto per agricoltura a portata medio-alta realizzato in ottone ed acciaio inossidabile. Giunti di rotazione ad alta resistenza. Disegno specifico per lunga gittata. Utilizzato per copertura integrale con portate medio alte.
Sistema meccanico per la regolazione della tensione della molla per variare la velocità di rotazione secondo la pressione utilizzata.
Utilizzato per tutti i tipi di coltivazione agricola, generalmente con portate medio alte. Piantagioni ortive, cerealicole, tuberi, piante leguminose ed alberi da frutto. Incredibili coefficienti di uniformità con aree di copertura molto ampie. Portata Medio Alta-Portata Alta Pieno Giro.

TABELLA TECNICA

Ugello	Spaziatura (mt)/Tasso di precipitazione(mm/h)						
	Bar	24x24	24x24 T	26x26	26x26 T	28x28	28x28 T
3,2x6,3x8 mm	4	10,3	9,6	6,9	6		
	5	12,7	11,4	9,6	8,5		
	6	14,9	13,5	11,4	10,2		
	7	16,8	15,4	13,3	12		
3,2x6,3x10 mm	4	16,7	15,3	13,1	11,9	11,2	10,3
	5	19,8	18,3	16,2	14,8	14,7	13,6
	6	22,7	26	19,4	17,4	16,9	15,5
	7	24,6	22,9	21	19	19,2	17,9
3,2x6,3x12 mm	4	25,5	23,5	22,1	19,7	19,7	17,8
	5	27,8	25,8	24,1	21,6	20,3	18
	6	31,9	28,9	27,9	25,4	24,4	22
	7	32,6	30,4	28,6	26,1	24,9	22,3
3,2x6,3x14,5 mm	4	32,9	30,7	29,4	27	25	23,5
	5	35,1	32,9	31,8	27,6	26,2	24
	6	38,4	36	34,9	31,5	30,4	28,3
	7	41	38,1	37,5	34,2	33,1	30,9

T. Triangolo: CU<85% CU 85%-89% CU 88-92% CU >92%

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-155
Ugello lunga gittata+ugello medio + ugello corto

Ugello	8x6,3x3,2 mm		9x6,3x3,2 mm		10x6,3x3,2 mm		11x6,3x3,2 mm		12x6,3x3,2 mm		13x6,3x3,2 mm		14x6,3x3,2 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
4	8500	51	9600	52	11000	53	12000	56	13200	57	15000	59	17000	63
5	9500	53	10600	54	13400	55	13400	58	14900	60	17000	62	19100	65
6	10400	54	11700	55	13500	58	14700	61	16500	62	18800	64	20800	67
7	11200	56	12800	57	14600	60	16000	63	18000	64	20300	66	22300	69

Gli irrigatori saranno forniti con ugelli standard a meno che diversamente specificate. Per calcolare la portata, addizionate le portate dei tre ugelli. La gittata dell'ugello posteriore deve essere inferiore a quella dell'ugello principale. Questi risultati sono stati ottenuti in laboratorio al coperto con 0 m/sec di velocità di vento. I risultati in situazioni all'aperto possono variare le distanze delle gittate.

IRRIGAZIONE ANTIBRINA

DESCRIZIONE

Il metodo a copertura totale tramite irrigatori è il sistema a pioggia antibrina più efficace ed affidabile. L'irrigatore VYR-33 è il modello più utilizzato ed il più versatile nell'utilizzo dell'irrigazione antibrina.

Le caratteristiche fisiche e tecniche sono specificatamente disegnate per questa applicazione, con materiali come ottone, acciaio e plastiche ad alta resistenza. Gli irrigatori sono in grado di funzionare a pressioni maggiori rispetto ai normali irrigatori ed hanno protezioni nella molla di rotazione e nei giunti snodati che impediscono il blocco degli irrigatori per ghiaccio o materiale esterno.

Il Vyr-33 possiede queste caratteristiche che lo definiscono come irrigatore antibrina ed ha una comprovata esperienza nel campo. La solidità e la robustezza del Vyr-33 assieme alla alta qualità dei materiali permettono il suo utilizzo in una applicazione così delicata come questa, in cui le coltivazioni dipendono dal corretto funzionamento dell'attrezzatura. L'irrigazione soprachioma tramite irrigatori è il sistema più usato perché il sistema si adatta bene alla maggior parte delle coltivazioni. Si produce uno strato di ghiaccio sul fiore che andrà in futuro a raccolto che lo proteggerà per il mantenimento di una temperatura latente dall'interno della pianta he non permette che le cellule delle pareti del fiore, dello stelo e/o del frutto vengano danneggiate. Lo stesso strato di ghiaccio protegge anche il polline di cui le api hanno bisogno per il processo di impollinazione. E' fondamentale usare sempre la pressione corretta, normalmente piuttosto alta, per ottenere una dimensione della goccia piuttosto piccola. La dimensione piccola della goccia eviterà il danneggiamento dei fiori e permetterà un congelamento più rapido dell'acqua.
Nella maggior parte dei casi il danno da brina può essere prevenuto con irrigazioni di acqua durante il periodo di brina. L'irrigazione soprachioma è uno dei sistemi più efficaci per prevenire i danni dovuti a brina su coltivazioni delicate.

COME FUNZIONA IL SISTEMA ANTIBRINA

Il metodo si basa su tre fattori:

1 • Temperatura latente rilasciata man mano che l'acqua si gela. Questa temperatura latente impedisce che la temperatura della pianta scenda sotto il punto di gelo.

2 • Una mistura di ghiaccio ed acqua esposto a temperature al di sotto del punto di gelata rimangono attorno agli 0° fino a quando non è completamente ghiacciata.

3 •La linfa delle piante non consiste in pura acqua, per cui le piante hanno un punto di congelamento più basso rispetto ai 0° Celsius. La maggior parte delle piante non vengono danneggiate dalla brina fino a quando le temperature non scendono ben al di sotto del punto di congelamento.

CONSIDERAZIONI IMPORTANTI

Velocità di rotazione dell'irrigatore

Per mantenere una temperatura stabile gli irrigatori devono ruotare velocemente. L'irrigatore deve completare la rotazione in meno di 30 secondi per essere considerato abbastanza rapido (la rotazione ideale si aggira normalmente tra i 30 e i 40 secondi).

Livello di applicazione dell'acqua

Il volume di acqua in relazione al suo tasso di applicazione è una delle considerazioni più importanti quando si disegna un sistema di irrigazione antibrina. Il tasso di applicazione viene calcolato dopo aver preso in considerazione diversi fattori come la temperatura, la velocità del vento ed i livelli di umidità (vedere qui sotto la tabella con i livelli di precipitazione minimi).
Il vento può influenzare i livelli di evaporazione ed anche l'uniformità di distribuzione, il che significa che dovrà essere applicata più acqua per garantire la stessa precipitazione che si avrebbe in assenza di vento.

Uniformità

Un sistema antibrina efficace dipende da come l'irrigatore distribuisce l'acqua.
Occorre fare molta attenzione quando si valuta la spaziatura tra gli irrigatori, la pressione di funzionamento e le condizioni della pressione stessa. Un disegno accettabile dovrebbe risultare in un coefficiente di uniformità pari o maggiore del 84% ed una uniformità di distribuzione pari o maggiore del 75%.

ULTERIORI CONSIDERAZIONI

Periodi prolungati di brina e l'applicazione dell'acqua per l'irrigazione antibrina possono causare un accumulo significativo di ghiaccio sulle piante. Il sistema di irrigazione dovrebbe generalmente attivarsi a circa 2° C per prevenire che l'acqua si congeli nelle tubazioni.

PROTEZIONE ANTIBRINA SPECIFICHE

Il motivo dell'utilizzo di protezione antibrina specifica è quello di ridurre l'area da proteggere solo nella porzione della pianta. Questo fa si che il sistema operi con portate e pressioni ridotte, risparmiando soldi e acqua.

CONCLUSIONI

Un raccolto delicato può essere distrutto dalla brina in una sola notte. L'uso di sistemi irrigui antibrina avanzati costituisce un metodo di protezione efficace per proteggere il tuo investimento. Tuttavia un corretto disegno dell'impianto ed un corretto uso dello stesso sono fondamentali per un risultato soddisfacente.

LIVELLI MINIMI DI APPLICAZIONE (ALBERI DA FRUTTO)

Temperatura minima approssimativa (°C)	-3 a -4	-4 a -5	-5 a -6	-6 a -7	-7 a -8
Tasso di applicazione (mm/hr)	2,5	3	3,8	4,6	6,4

ANTIBRINA VYR 23

CARATTERISTICHE

Attacchi:
3/4" maschio o Femmina

Gittata:
10-13,50 metri

Portata:
660-3270 lph

Pressioni di esercizio:
1,7-4,5 bar

Area:
pieno giro

Ugelli:
due ugelli

Angolo di traiettoria:
7° e 7°

Altezza massima del getto: 1,2 metri

Tempo di rotazione:
Il tempo di rotazione è funzione della pressione e dell'ugello utilizzato, la rotazione sarà costante e continua

Dimensioni:
H=15 cm; L: 16 cm

Peso:
450 / 480 g

Quantità per scatola:
50 pezzi

Opzioni:
Filettato BSP o NPT su richiesta. Ugelli in ottone o in plastica, secondo le specifiche tecniche del cliente. Ugello secondario simile a quello primario. Assemblato su un regolatore di pressione per auto-compensazione della pressione e della portata su Pivot e su linee lunghe.

Modelli
- Codice 002301: 3/4" Maschio
- Codice 002302: 3/4" Femmina



DESCRIZIONE

Irrigatore ad impatto per agricoltura di media portata ed angolo basso. Copertura di protezione ANTI BRINA con protettore dai raggi UV solari. Prodotto in ottone ed acciaio inox. Giunzioni di rotazione ad alta resistenza.
Disegnato specificatamente per ottenere una gittata maggiore con i Pivot ed in aree ventose. Per piantagioni ortive, cerealicole, tuberi, piante leguminose ed alberi da frutto. Disegnato per funzionare ad angolo basso sui Pivot, in aree ventose ed in condizioni di ANTI-BRINA.

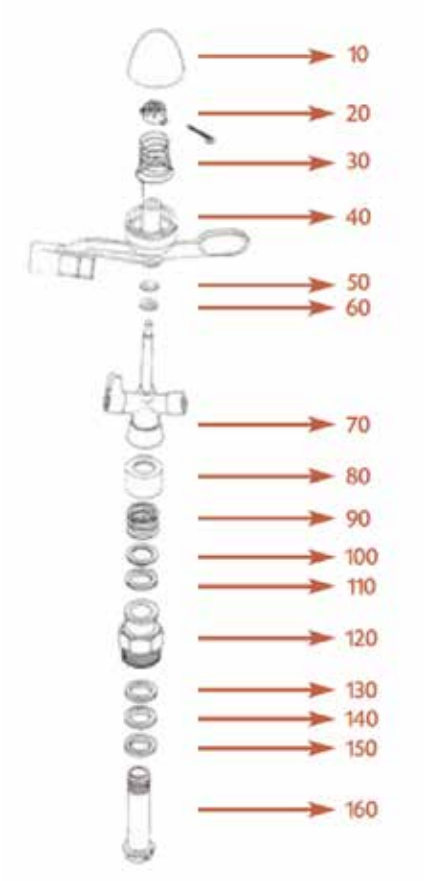


TABELLA TECNICA

Ugello	Spaziatura (mt)/Tasso di precipitazione(mm/h)						
	Bar	9x9	9x10	9x12	10x10	10x12	12x12
2,4 x 4 mm	3	4,4	4	3,3	3,6	3	2,5
	3,5	4,9	4,4	3,7	4	3,3	2,7
	4	5,2	4,7	3,9	4,5	3,5	3
	5	5,6	5,1	4,2	4,6	3,8	3,2
2,4 x 4,4 mm	3	3,6	5	4,2	4,5	3,8	3,1
	3,5,	6,1	5,5	4,6	5	4,1	3,4
	4	6,5	5,9	4,9	5,3	4,4	3,7
	5	7	6,3	5,3	5,7	4,8	4
3,2 x4,8 mm	3	6,8	6,1	5,1	5,5	4,6	3,8
	3,5	7,4	6,7	5,6	6	5	4,2
	4	8	7,2	6	6,5	5,4	4,5
	5	8,6	7,7	6,4	7	5,8	4,8
3,2 x 5,2 mm	3	7,9	7,1	5,9	6,4	5,3	4,4
	3,5	8,7	7,8	6,5	7	5,9	4,9
	4	9,4	8,5	7,1	7,6	6,4	5,3
	5	10,1	9,1	7,6	8,2	6,8	5,7

T. Triangolo: CU<85% CU 85%-88% CU 88-92% CU >92%

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-23
Ugello lunga gittata+ugello corta gittata

Ugello	4x2,4 mm		4,4x2,4 mm		4,8x2,4 mm		5,2x2,4 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
1,5	1019	21	1177	21	1349	21	1536	21
2	1176	22	1358	22	1557	23	1773	21
2,5	1315	23	1519	23	1741	24	1983	24
3	1442	25	1664	25	1908	26	2173	26
3,5	1557	25	1797	25	2060	26	2346	27
4	1665	26	1922	26	2203	26	2509	28

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-23
Ugello lunga gittata + ugello cieco

Ugello	3,2 mm		3,6 mm		4 mm		4,4 mm		4,8 mm	
Bar	l/h	D. mt	l/h	D. mt	l/h	D. mt	l/h	D. mt	l/h	D. mt
1,5	480	20	570	21	750	22	890	22	1050	22
2	550	21	660	22	850	23	1030	23	1220	23
2,5	600	22	730	23	950	24	1150	24	1360	24
3	660	23	800	23	1040	24	1260	24	1490	24
3,5	710	23	860	24	1100	25	1360	25	1610	25
4	760	24	910	25	1180	26	1450	26	1720	26

Ugello	5,2 mm		5,5 mm		6 mm		6,3 mm		6,7 mm	
Bar	l/h	D. mt	l/h	D. mt	l/h	D. mt	l/h	D. mt	l/h	D. mt
1,5	1220	22	1400	21	1590	20,5	1790	21	2010	21
2	1410	23	1620	22	1840	22	2070	22,5	2300	22,5
2,5	1580	24	1810	23	2050	23	2310	23	2500	23,4
3	1730	24	1980	23,4	2250	12,4	2530	23,5	2800	23,5
3,5	1860	25	2140	23,6	2430	23,5	2740	23,6	3100	23,8
4	2010	26	2300	24	2610	23,6	2950	23,8	3400	24

Per una distribuzione ottimale evitate di usare le aree ombreggiate. Gli irrigatori saranno forniti con ugelli standard a meno che diversamente specificate. Questi risultati sono stati ottenuti in laboratorio al coperto con 0 m/sec di velocità di vento. I risultati in situazioni all'aperto possono variare le distanze delle gittate.

ANTIBRINA VYR 33

CARATTERISTICHE

Attacchi:
3/4" maschio o Femmina

Gittata:
10-13,50 metri

Portata:
900 - 2290 lph

Pressioni di esercizio:
2,5 - 5 bar

Area:
pieno giro

Ugelli:
Due ugelli, uno principale ed un secondo ugello deflettore o cieco

Angolo di traiettoria:
25° e 30°

Altezza massima del getto:
3,7 metri

Tempo di rotazione:
Il tempo di rotazione è funzione della pressione e dell'ugello utilizzato, la rotazione sarà costante e continua

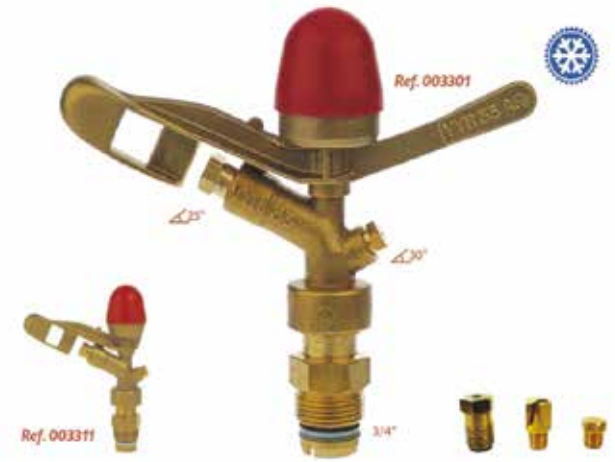
Coefficiente di uniformità:
maggiore del 90% in aree spaziate 17 x 17 quadrato, 18 x 18 triangolo e 19 x 17 triangolo (in metri)

Dimensioni:
H=15 cm; L: 16 cm

Peso:
490 g

Quantità per scatola:
50 pezzi

Opzioni:
Filettato BSP o NPT su richiesta. Modelli con braccio corto con attacchi Maschio o Femmina. Ugelli in ottone o in plastica, secondo le specifiche tecniche del cliente. Ugello secondario con vano deflettore o cieco.Assemblato su un regolatore di pressione per auto-compensazione della pressione e della portata.



Modelli
- Codice 003301: filettato 3/4" Maschio
- Codice 003302: filettato 3/4" Femmina
- Codice 003311: Braccio corto 3/4" filettato 3/4" Maschio
- Codice: 003312: Braccio corto 3/4" filettato 3/4"Femmina

DESCRIZIONE

IIrrigatore ad impatto per agricoltura a portata media.
Copertura per protezione ANTI-BRINA. Realizzato in ottone ed acciaio inossidabile. Giunti di rotazione ad alta resistenza.
Disegno specifico per utilizzo in applicazioni di ANTI-BRINA con materiali resistenti a condizioni estreme. Piantagioni ortive, cerealicole, tuberi, piante leguminose ed alberi da frutto. Disegnato per funzionare ad angolo basso sui Pivot, in aree ventose ed in condizioni di ANTI-BRINA.

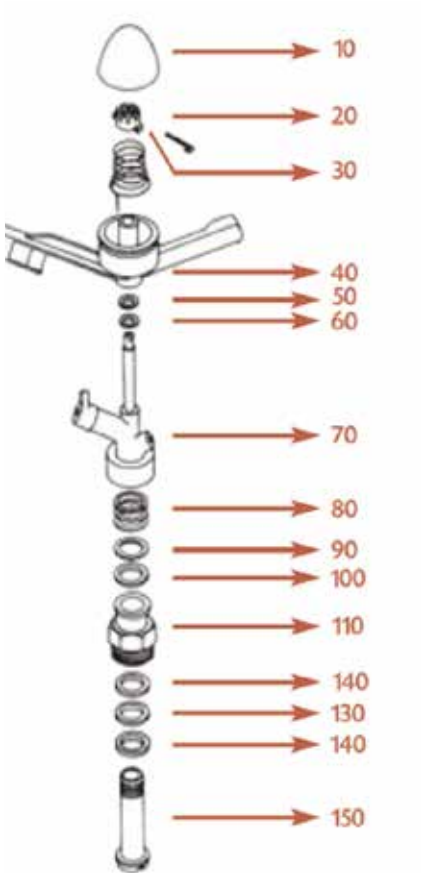


TABELLA TECNICA

Ugello	Spaziatura (mt)/Tasso di precipitazione(mm/h)					
	Bar	16x18 T	16 x 20 T	18 x 18 T	18 x 20 T	20 x 20 T
4 mm	3	3,6	3,3	3,2		
	3,5	3,9	3,5	3,5	3,1	
	4	4,2	3,8	3,7	3,4	3
	4,5	4,5	4	4	3,6	3,2
	5	4,7	4,2	4,2	3,8	3,4
4,8 mm	3	5,2	4,7	4,7	4,2	
	3,5	5,7	5,1	5	4,5	4,1
	4	6,1	5,4	4,5	4,8	4,4
	4,5	6,4	5,8	5,7	5,1	4,6
	5	6,8	6,1	6	5,4	4,9
4,8 x 2,4 mm	3	6,5	5,9	5,8	5,2	4,7
	3,5	7,1	6,4	6,3	5,7	5,1
	4	7,6	6,8	6,7	6,1	5,4
	4,5	8	7,2	7,1	6,4	5,8
	5	8,5	7,6	7,5	6,8	6,1

T. Triangolo: CU<85% CU 85%-89% CU 88-92% CU >92%

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-33
Ugello lunga gittata+ugello cieco

Ugello	4 mm		4,4 mm		4,8 mm		5,5 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
2	900	27,5	1000	28	1270	30	1630	31
2,5	980	28	1140	29	1400	31	1795	32,4
3	1065	29,5	1235	30	1550	32	1960	33,2
3,5	1150	30,6	1295	31,2	1630	33	2095	34
4	1230	31	1390	32,3	1770	34	2220	35,3
4,5	1290	31,2	1445	32,5	1890	34	2340	36
5	1360	31,8	1510	32,5	1980	34	2470	36

TABELLA TECNICA

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-33
Ugello lunga gittata+ugello corta gittata

Ugello	4x2,4 mm		4,4x2,4 mm		4,8x2,4 mm		5,5x2,4 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
2	1150	27,5	1290	28	1560	30	1880	31
2,5	1310	28	1435	29	1750	31	2090	32,4
3	1420	29,5	1550	30	1920	32	2290	33,2
3,5	1530	30,6	1660	31,2	2050	33	2460	34
4	1630	31	1770	32,3	2180	34	2620	35,3
4,5	1720	31,2	1870	32,5	2300	34	2770	36
5	1800	31,8	1970	32,5	2430	34	2920	36

Per una distribuzione ottimale evitate di usare le aree ombreggiate.
Gli irrigatori saranno forniti con ugelli standard a meno che diversamente specificate.
Per calcolare la portata, addizionate le portate dei due ugelli. La gittata dell'ugello posteriore deve essere inferiore a quella dell'ugello principale.
Questi risultati sono stati ottenuti in laboratorio al coperto con 0 m/sec di velocità di vento. I risultati in situazioni all'aperto possono variare le distanze delle gittate.

ANTIBRINA VYR 33-P

CARATTERISTICHE

Attacchi:
3/4" maschio o Femmina

Gittata:
10-13,50 metri

Portata:
900 - 2290 lph

Pressioni di esercizio:
2,5 - 5 bar

Area:
pieno giro

Ugelli:
Due ugelli, uno principale ed un secondo ugello deflettore o cieco

Angolo di traiettoria:
25° e 30°

Altezza massima del getto:
3,7 metri

Tempo di rotazione:
Il tempo di rotazione è funzione della pressione e dell'ugello utilizzato, la rotazione sarà costante e continua

Coefficiente di uniformità:
maggiore del 90% in aree spaziate 17 x 17 quadrato, 18 x 18 triangolo e 19 x 17 triangolo (in metri)

Dimensioni:
H=15 cm; L: 17 cm

Peso:
190 g

Quantità per scatola:
50 pezzi

Opzioni:
Filettato BSP o NPT su richiesta. Modelli con braccio corto con attacchi Maschio o Femmina. Ugelli in ottone o in plastica, secondo le specifiche tecniche del cliente. Ugello secondario con vano deflettore o cieco. Assemblato su un regolatore di pressione per auto-compensazione della pressione e della portata.



Modelli
- Codice 003331: filettato 3/4" Maschio
- Codice 003332: filettato 3/4" Femmina
- Codice 105608: Manicotto in plastica 3/4" Femmina

DESCRIZIONE

Irrigatore ad impatto per agricoltura a portata media. Copertura per protezione ANTI-BRINA. Realizzato in PLASTICA SPECIALE ed acciaio inossidabile. Giunti di rotazione ad alta resistenza. Disegno specifico per utilizzo in applicazioni di ANTI-BRINA con materiali resistenti a condizioni estreme. Per piantagioni ortive, cerealicole, tuberi, piante leguminose ed alberi da frutto. Disegnato per funzionare ad angolo basso sui Pivot, in aree ventose ed in condizioni di ANTI-BRINA.

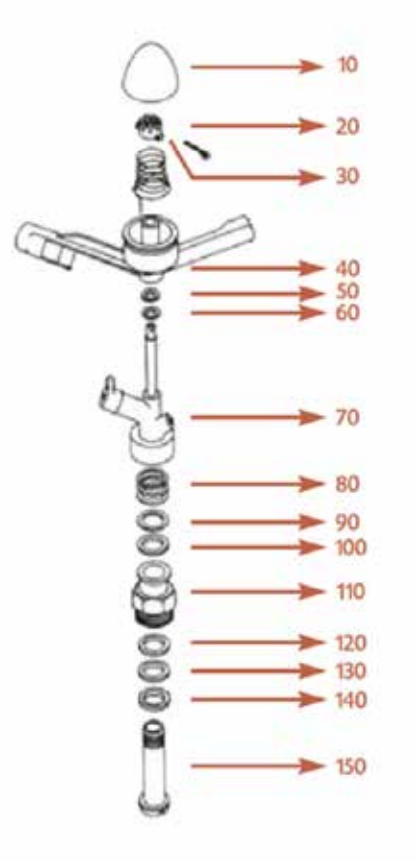


TABELLA TECNICA

Ugello	Spaziatura (mt)/Tasso di precipitazione(mm/h)					
	Bar	16x18 T	16 x 20 T	18 x 18 T	18 x 20 T	20 x 20 T
4 mm	3	3,6	3,3	3,2		
	3,5	3,9	3,5	3,5	3,1	
	4	4,2	3,8	3,7	3,4	3
	4,5	4,5	4	4	3,6	3,2
	5	4,7	4,2	4,2	3,8	3,4
4,8 mm	3	5,2	4,7	4,7	4,2	
	3,5	5,7	5,1	5	4,5	4,1
	4	6,1	5,4	4,5	4,8	4,4
	4,5	6,4	5,8	5,7	5,1	4,6
	5	6,8	6,1	6	5,4	4,9
4,8 x 2,4 mm	3	6,5	5,9	5,8	5,2	4,7
	3,5	7,1	6,4	6,3	5,7	5,1
	4	7,6	6,8	6,7	6,1	5,4
	4,5	8	7,2	7,1	6,4	5,8
	5	8,5	7,6	7,5	6,8	6,1

T. Triangolo: CU<85% CU 85%-89% CU 88-92% CU >92%

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-33 P
Ugello lunga gittata+ugello cieco

Ugello	4 mm		4,4 mm		4,8 mm		5,5 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
2	900	27,5	1000	28	1270	30	1630	31
2,5	980	28	1140	29	1400	31	1795	32,4
3	1065	29,5	1235	30	1550	32	1960	33,2
3,5	1150	30,6	1295	31,2	1630	33	2095	34
4	1230	31	1390	32,3	1770	34	2220	35,3
4,5	1290	31,2	1445	32,5	1890	34	2340	36
5	1360	31,8	1510	32,5	1980	34	2470	36

TABELLA TECNICA

TABELLA PERFORMANCE UGELLI VYR-33 P
Ugello lunga gittata+ugello corta gittata

Ugello	4x2,4 mm		4,4x2,4 mm		4,8x2,4 mm		5,5x2,4 mm	
Bar	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt	l/h	Diam mt
2	1150	27,5	1290	28	1560	30	1880	31
2,5	1310	28	1435	29	1750	31	2090	32,4
3	1420	29,5	1550	30	1920	32	2290	33,2
3,5	1530	30,6	1660	31,2	2050	33	2460	34
4	1630	31	1770	32,3	2180	34	2620	35,3
4,5	1720	31,2	1870	32,5	2300	34	2770	36
5	1800	31,8	1970	32,5	2430	34	2920	36

Per una distribuzione ottimale evitate di usare le aree ombreggiate
Gli irrigatori saranno forniti con ugelli standard a meno che diversamente specificate
Per calcolare la portata, addizionate le portate dei due ugelli. La gittata dell'ugello posteriore deve essere inferiore a quella dell'ugello principale.
Questi risultati sono stati ottenuti in laboratorio al coperto con 0 m/sec di velocità di vento. I risultati in situazioni all'aperto possono variare le distanze delle gittate.



RICAMBI ED ACCESSORI

INDICE

192 GENERALITÀ PER TUBAZIONI D'ACCIAIO

193 SPECIFICHE PER LA SCANALATURA

194 GIUNTI

195 TAPPO SCANALATO
ADATTATORE A FLANGIA

196 FLANGIA CON TRONCHETTO SCANALATO
GUARNIZIONE PER GIUNTI
LUBRIFICANTE PER GIUNTI

197 CANDELETTE
COLLETTORE
COPERCHIO

198 VITE A TRAVERSA PER COPERCHIO
CARTUCCE
GUARNIZIONE

199 SFIATI ARIA
MANOMETRO
SABBIA SILICEA
BOLLA FERTIRRIGATORI

200 FLUSSIMETRO
CENTRALINA CONTROLAVAGGIO FILTRI
VALVOLE A 3 VIE PER CONTROLAVAGGIO

CERTIFICAZIONI

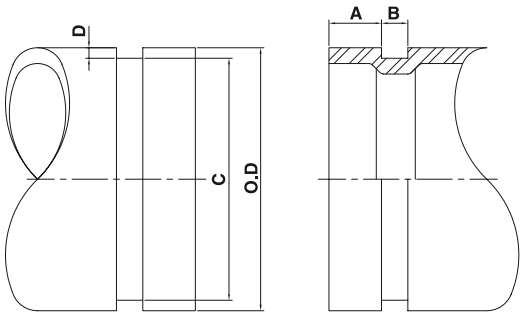
- FM (Factory Mutual Research – USA)
- UL (Underwriter's Laboratories – USA)
- LPCB (Loss Prevention Certification Board)
- VDS (vertrauen Durch sicherheit)

GENERALITA'

Il sistema di giunzione meccanica delle tubazioni d'acciaio effettuato a mezzo di giunti e raccordi a cava si pone come alternativo ai sistemi tradizionale quali filettatura, flangiatura, saldatura.
Questo sistema, che può essere utilizzato nei più svariati impianti di distribuzione idraulica, è il più versatile, affidabile, semplice ed economico ed offre vantaggi notevolissimi al progettista, all'installatore, al manutentore e, quindi, all'utente finale.
Si possono utilizzare giunti rigidi e flessibili, dove i giunti rigidi impediscono qualsiasi movimenti di torsione e di flessione, con risultati analoghi a quelli di una filettatura o di una saldatura, mentre i flessibili consentono e un lieve movimento assiale ed angolare consentendo di compensare le flessioni, le dilatazioni e contrazioni termiche, attenuare il rumore e/o la vibrazione, dare maggiore elasticità al sistema.
L'estrema praticità dello smontaggio rende i costi di manutenzione risibili rispetto ai sistemi tradizionali, consentendo interventi di ispezione, pulizia ed ampliamento facili e veloci.
Il sistema prevede l'uso di tubazioni con sede di contenimento del giunto "scanalata". La scanalatura si può ottenere a mezzo "rullatura" (imbutitura) o tramite asportazione di materiale (tornitura). L'uso delle prese a staffa rende il sistema ancora più semplice, facile, veloce, economico e vantaggioso in quanto tramite un semplice foro, realizzabile tramite una comune fresa a tazza, si possono realizzare tutte le derivazioni possibili sia a T che a croce, consentendo la realizzazione di impianti ex novo, o ampliamenti di esistenti, lineari, puliti, funzionali.

PREPARAZIONE DELLE TUBAZIONI ED INSTALLAZIONE DEI GIUNTI E DEI RACCORDI

Eseguire la scanalatura della tubazione a mezzo "rullatura" o tramite asportazione del materiale.
Nel primo caso la parete del tubo viene deformata senza che vi siano riduzioni dello spessore e la cava ha bordi smussati. Le estremità della tubazione devono rimanere circolari, si deve controllare la profondità ed il diametro della cava, accertarsi che la stessa sia regolare, liscia, senza sbavature e senza residui di lavorazione e che sia stata effettuata alla giusta distanza dall'estremità della tubazione. Nel secondo caso, utilizzabile con tubi pesanti standard, si deve asportare meno della metà dello spessore, il bordo rimane squadrato e si devono effettuare gli stessi controlli della cava precedentemente illustrati. I raccordi, essendo già sottoposti a controllo in fabbrica, non necessitano di attenzioni particolari. Va comunque verificata l'assenza di "sbeccature" , deformazioni o cricche (danni da trasporto o da movimentazione).
A questo punto prendere il giunto, dopo essersi assicurati che sia dell'esatto diametro (ricordarsi che il giunto ha come diametro di riferimento quello esterno della tubazione e non il DN), svitare i due dadi/bulloni, prendere la guarnizione assicurandosi della sua integrità, lubrificarla (è opportuno lubrificare anche la tubazione assicurandosi che non aderisca della sporcizia), ed inserirla all'estremità della prima tubazione sino al bordo della cava. A questo punto, dopo averla lubrificata, spingere l'estremità della seconda tubazione, o del raccordo, verso la prima facendo scorrere la guarnizione sino a che non aderisca ad entrambe le tubazioni sino al limite delle cave. Posizionare le due metà del giunto sulle cave, facendo attenzione a non "pizzicare" la guarnizione. Inserire i bulloni e stringere i dadi a mano sempre facendo attenzione alla guarnizione. Prendere una chiave e stringere i dadi con ordine incrociato sino a che le due parti del giunto non siano serrate tra loro. Non è necessario bloccare i bulloni poiché la forma della loro testa e la sede sul giunto lo fanno automaticamente.



Diametro tubazione pollici - DN	Diametro esterno tubazione Ø mm (O.D.)	Sede della guarnizione mm (A)	Diametro scanalatura mm (C)	Larghezza scanalatura mm (B)	Profondità scanalatura mm (D)
1" (25)	33,7	15,9	30,2	7,1	1,6
1" ¼" (32)	42,4	15,9	38,9	7,1	1,6
1" ½" (40)	48,3	15,9	45,0	7,1	1,6
2" (50)	60,3	15,9	56,7	8,7	1,8
2" ½" (65)	76,1	15,9	72,1	8,7	2,0
3" (80)	88,9	15,9	84,4	8,7	2,0
4" (100)	114,3	15,9	109,7	8,7	2,3
5" (125)	139,7	15,9	134,7	8,7	2,5
6" (150)	168,3	15,9	162,8	8,7	2,6
8" (200)	219,1	19,0	213,6	11,9	2,6
10" (250)	273	19,0	267,0	11,9	2,8
12" (300)	323,9	19,0	317,5	11,9	3,0

Raccorderia scanalata: dati ed indicazioni sulla guarnizione

La guarnizione utilizzata, sia sui giunti che sulle prese a staffa, è in EPDM Il materiale della guarnizione viene identificato dalla presenza di una marcatura di colore verde. È indicata per utilizzi con acqua con temperature comprese tra i – 34 °C ed i + 110 °CÈ consentito l'utilizzo negli impianti di circolazione, trasporto e distribuzione dell'acqua, purché vengano rispettati i limiti di temperatura suddetti. Può essere utilizzata anche per impianti di aria compressa, purché non siano presenti oli o diluenti, per impianti di acque luride, con acque moderatamente acide (chiedere compatibilità al Ns. ufficio tecnico), ma non può essere utilizzata per i derivati del petrolio.

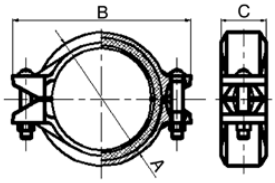
NOTA = PRESSIONI NOMINALI: 1 PSI = 0,068947 Bar.

CONTROLLARE L'INTEGRITÀ DELLA GUARNIZIONE PRIMA DELL'UTILIZZO.

art.1N GIUNTO FLESSIBILE SCANALATO

Codice	Diametro nominale tubazione Pollici (DN)	Diametro esterno tubazione mm	PN (PSI)
B001N034	1 (25)	33.7	500
B001N042	1 1/4 (32)	42.4	500
B001N048	1 1/2 (40)	48.3	500
B001N060	2 (50)	60.3	500
B001N076	2 1/2 (65)	76.1	500
B001N089	3 (80)	88.9	500
B001N114	4 (100)	114.3	500
B001N140	5 (125)	139.7	450
B001N168	6 (150)	168.3	450
B001N219	8 (200)	219.1	450
B001N273	10 (250)	273	300
B001N324	12 (300)	323.9	300





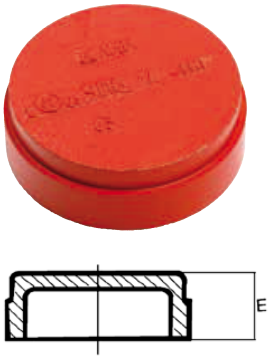
art.1NR GIUNTO RIDOTTO SCANALATO

Codice	Diametro nominale tubazione Pollici (DN)	Diametro esterno tubazione mm	PN (PSI)
B01NR076060	2 ½ x2 (65x50)	76,1x60,3	300
B01NR089060	3 x 2 (80x50)	88,9x60,3	300
B01NR089076	3 x 2 ½ (80x65)	88,9x76,1	300
B01NR114060	4 x 2 (100x50)	114,3x60,3	300
B01NR114076	4 x 2 ½ (100x65)	114,3x76,1	300
B01NR114089	4 x 3 (100x80)	114,3x88,9	300
B01NR168114	6 x 4 (150x100)	168,3x114,3	300
B01NR219168	8 x 6 (200x150)	219,1x168,3	300



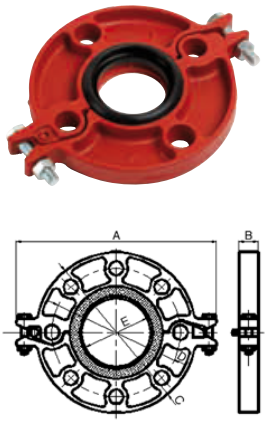
art. 300 TAPPO SCANALATO

Codice	Diametro nominale tubazione Pollici (DN)	Diametro esterno tubazione mm	PN (PSI)
B0300042	1 ¼ (32)	42.2	500
B0300048	1 ½ (40)	48.3	500
B0300060	2 (50)	60.3	500
B0300076	2 ½ (65)	76.1	500
B0300089	3 (80)	88.9	500
B0300114	4 (100)	114.3	500
B0300140	5 (125)	139.7	500
B0300168	6 (150)	168.3	300
B0300219	8 (200)	219.1	300
B0300273	10 (250)	273	300



art. 321 ADATTATORE A FLANGIA

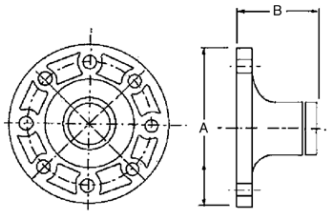
Codice	Diametro nominale tubazione Pollici (DN)	Diametro esterno tubazione mm	PN (PSI)
B0321060	2 (50)	60.3	225
B0321076	2 ½ (65)	76.1	225
B0321089	3 (80)	88.9	225
B0321114	4 (100)	114.3	225
B0321140	5 (125)	139	225
B0321168	6 (150)	168.3	225
B0321219	8 (200)	219.1	225
B0321273	10 (250)	273	225



art. 321G FLANGIA CON TRONCHETTO SCANALATO

Codice	Diametro nominale tubazione Pollici (DN)	Diametro esterno tubazione mm	PN (PSI)
B321G060	2 (50)	60.3	225
B321G076	2 ½ (65)	76.1	225
B321G089	3 (80)	88.9	225
B321G114	4 (100)	114.3	225
B321G140	5 (125)	139.7	225
B321G168	6 (150)	168.1	225
B321G219	8 (200)	219.1	225
B321G273	10 (250)	273	225
B321G324	12(300)	323.9	225





art. 5R GUARNIZIONE PER GIUNTI

Codice	Per giunto pollici (DN)
B5R01034	1 (25)
B5R01042	1 ¼ (32)
B5R01048	1 ½ (40)
B5R01060	2 (50)
B5R01076	2 ½ (65)
B5R01089	3 (80)

Codice	Per giunto pollici (DN)
B5R01114	4 (100)
B5R01140	5 (125)
B5R01168	6 (150)
B5R01219	8 (200)
B5R01273	10 (250)
B5R01324	12 (300)



art. 6R LUBRIFICANTE PER GIUNTI

Codice	Descrizione
B5S00100	Lubrificante in barattolo 900 gr

CANDELETTE

Codice		Descrizione
LT240	foto A	Candelette Filtro BR 600
SF274	foto A	Candelette Filtro BR 750
SF310	foto A	Candelette Filtro BR 900
SF383	foto A	Candelette Filtro BR 1100
ASP-1120	foto B	Candelette Filtro ASA 2", 3", 4"

foto A



foto B



COLLETTORE

Codice		Descrizione
CB8-R	foto A	Collettore captazione Filtro BR 600
CSI08	foto B	Collettore captazione Filtro BR 750
C13	foto C	Collettore captazione Filtro BR 900-BR1100

foto A



foto B





foto C

COPERCHIO

Codice	Descrizione
RCAP219	Coperchio 219 mm per filtri rete 2", 3", 4" filtri a dischi 3" e 4" e distributore di fertilizzante
RCAP259	Coperchio 259 mm per filtro a rete 5"



VITE A TRAVERSA PER COPERCHIO

Codice	Descrizione
RSCR219	Vite e Traversa per coperchio 219
RSCR259	Vite e Traversa per coperchio 259



CARTUCCE

Codice		Descrizione
RCAR2-120	foto A	Cartuccia filtro a rete 2" 120 mesh
RCAR3-120	foto A	Cartuccia filtro a rete 3" 120 mesh
RCAR4-120	foto A	Cartuccia filtro a rete 4" 120 mesh
RCAR5.120	foto A	Cartuccia filtro a rete 5" 120 mesh
RDISK2-120	foto B	Cartuccia dischi filtro 2" a T 120 mesh
RDISK3-120	foto B	Cartuccia dischi filtro 3" a T o Y 120 mesh
RDISK4-120	foto B	Cartuccia dischi filtro 4" a Y 120 mesh

foto A



foto B



GUARNIZIONE

Codice	Descrizione
RGASK219	Guarnizione 219 mm
RGASK259	Guarnizione 259 mm



SFIATI ARIA

Codice		Descrizione
ACV100	foto A	Sfiato 1" BSP
9672-004	foto B	Sfiato 2" BSP

foto A





foto B

MANOMETRO

Codice	Descrizione
AMSN0-10	Manometro Glicerina 0-10 Atm



SABBIA SILICEA

Codice	Descrizione
IT-AFP0078	Sabbia silicea 0,7-1,2 mm 25 Kg



BOLLA FERTIRRIGATORI

Codice	Descrizione
AACQ01	Bolla 1" per distributore di fertilizzante



FLUSSIMETRO

Codice	Descrizione
AFLUS01	Flussimetro per Distr. Fertilizzante



CENTRALINA CONTROLAVAGGIO FILTRI

Codice	Descrizione
RCENTIC2FPIIDC	Centralina 2 staz. Batteria Uscita DC 9-12 V Pressostato differenziale integrato
RCENTIC2FPIAC	Centralina 2 staz. 220 V Uscita DC 9-12 V Pressostato differenziale integrato
RCENTIC8FPI24	Centralina fino a 8 staz. 24 V Uscita 24 V AC Pressostato differenziale integrato



VALVOLE 3 VIE PER CONTROLAVAGGIO

Codice	Descrizione
3VICM002-2M2G	Valvola controlavaggio 2" in linea con comando manuale
3VICM0E3-2M3G	Valvola controlavaggio 3" gomito VIC X FIL. 2" X 3 VIC con comando manuale
3VIELBE2 - 2M2G	Valvola 3 vie - 9V Latch - 2" Vic x 2" Fil (scarico) x 2" Vic - flusso ad angolo 90°
3VIELBE3 - 2M3G	Valvola 3 vie - 9V Latch - 3" Vic x 2" Fil (scarico) x 3" Vic - flusso ad angolo 90°
892750	Valvola controlavaggio Plastica 2" x 2" x 2" Victaulic (solo corpo)
892764	Valvola controlavaggio Plastica 3" x 3" x 3" Victaulic (solo corpo)





APPUNTI

APPUNTI

Big Rock s.r.l.
Via della Rocchetta, 35
00065 Fiano Romano, Roma (RM)
+39 334 8300896
info@bigrockitaly.com

www.bigrockitaly.it

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti