

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti



ASPERSIONE

NELSON

INDICE

IRRIGAZIONE A COPERTURA COMPLETA

- 101 Tecnologia Rotator®
- 104 Rotator® - R5
- 105 Rotator® - R10 / R10T
- 107 Rotator® - R2000
- 109 Rotator® - R2000WF WINDFIGHTER
- 113 Rotator® - R33 / R33LP
- 117 Combinazioni tubo di alimentazione Rotator®

L'INDUSTRIA VERDE

- 121 Spinners S7
- 122 Spinners S5
- 123 Irrigatori R10TG Rotator®
- 124 S10 / D10
- 125 Mini regolatore di pressione / Valvole antidrenaggio

IRRIGAZIONE A GRANDE RAGGIO & CONTROLLI AMBIENTALI

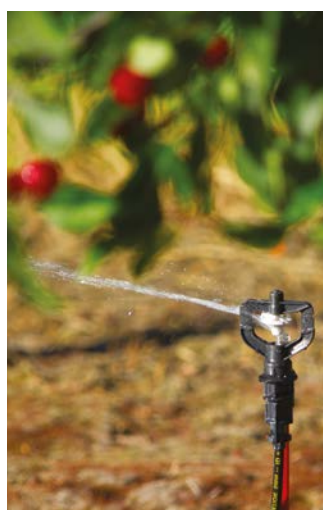
- 128 Irrigatori Big Gun®

SISTEMI DI CONTROLLO

- 134 1000 Series

IRRIGAZIONE A COPERTURA COMPLETA

TECNOLOGIA ROTATOR®



 **NELSON**

PROBLEMA

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

SOLUZIONE

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.

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



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'INSTALLAZIONE FISSA CHE UTILIZZA TUBO IN PVC O TUBI LATERALI IN POLIETILENE NONCHÉ 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 INCLUDONO: TUBO PORTATILE IN ALLUMINIO, POLIETILENE E PVC. SISTEMI FISSI PERMANENTI E CON MOVIMENTO LATERALE SU RUOTE.

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

 **NELSON**

COME ORDINARE

9836-XXX

PIASTRA
Verde 9° = 1
Color vino 5° = 2
Blu 6° = 3

UGELLO
*35 Arancione
*40 Blu
*45 Viola
*50 Verde
*55 Giallo

UGELLO DI CONTROLLO DEL FLUSSO
*09 (8.5) GPH Arancione
*11 GPH Blu
*14 GPH Viola
*18 GPH Giallo
*24 GPH Rosso



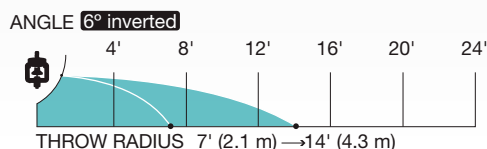
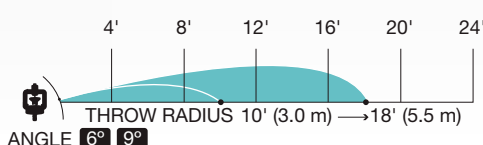
R5

IRRIGATORI ROTATOR®



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

TEE PORTAGOMMA
(ACQUISTARE SEPARATAMENTE)

RACCORDO TEE PORTAGOMMA
FEMMINA ACME X

ADATTATORE
MASCHIO
ACME



*12431

*11271



*10951

*10616



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	
DESCRIZIONE						
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.



DESCRIZIONE	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			10615	10352	
	Semplifica l'installazione dell'irrigatore R5.	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.	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")	10366-001 0-60 PSI 10366-002 0-100 PSI 10366-003 0-160 PSI



R10


9913-XXXX
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
P2

P2 9° Rosso
#9460

OPZIONE UGELLO

 Blu chiaro *40
#9306-040

FLUSSO A 35 PSI (2.5 BAR)

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)



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)


 Rosso chiaro *60
#9306-060

0.61 (141)



.50 10FC

0.50 (114)

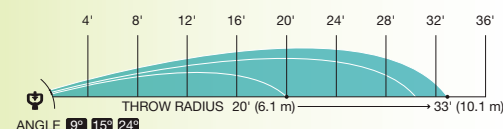
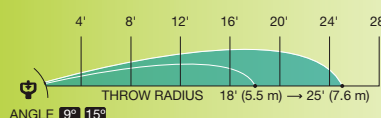
Flusso in GPM (LPH).

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
FILETTATURA

3/8" = 0

1/2" = 1

Acme = 2

UGELLO
PIASTRA

Blu = 3

Viola = 4

Marrone = 5

Oro = 6

ESEMPIO

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

OPZIONI PIASTRA
P6

P6 9° Blu
#9350

OPZIONI UGELLO

 Grigio *65 / *8.3
#9306-065

FLUSSO @ 35 PSI (2.5 BAR)

0.72 GPM (166LPH)


 Bianco *70 / *9
#9306-070

0.83 (192)


 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)


 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



DESCRIZIONE	Combinazione corpo - Senza ugello e piastra	Piastra P2 9°, P4 9°, P4 15°, P6 9°, o P6 15°	Piastra P8 15° o P8 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" o Acme)	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.

OPZIONI PICCHETTO E TUBO PER QUALSIASI APPLICAZIONE.

FT2; FT3; 1/2 PVC-5; 3/4 PVC-5; FT4; 3/4 PVC-10; FT5



ACCESSORI



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	10352	10366-001 0-60 PSI 10366-002 0-100 PSI 10366-003 0-160 PSI
			Si collega alla filettatura Acme e funge da testina di spegnimento	Facilita l'accoppiamento a un'asta in PVC (300/scatola, 2.2 kg/scatola, 20x20x15 cm)	

R2000

COME ORDINARE

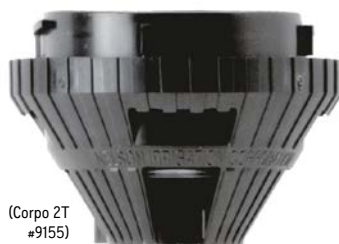
Testina, corpo e
2TN assemblati
#11991-xxxx

Testina, corpo e
FCN assemblati
#11992-xxxx



Combinazione testina
con piastra
#10519-1xxx

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



(Corpo 2T
#9155)



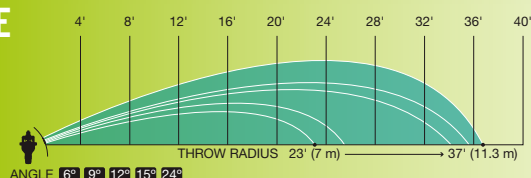
Richiesto maschio Acme x adattatore
PVC o maschio MNPT

	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.



OPZIONI PACCHETTO E TUBO PER QUALSIASI APPLICAZIONE

FT4; 3/4 PVC-10; FT5



ACCESSORI

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	estratte 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.

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

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

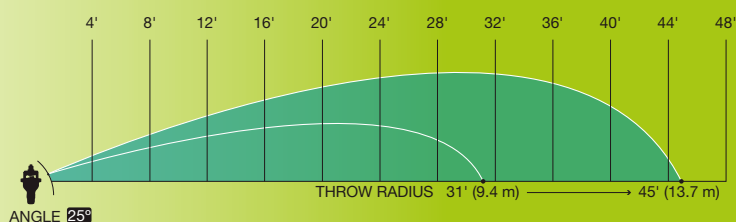
R2000WF
Combinazione
testina
10299-1xx
(xx = n. piastra)

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

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

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



ACCESSORI

						
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

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

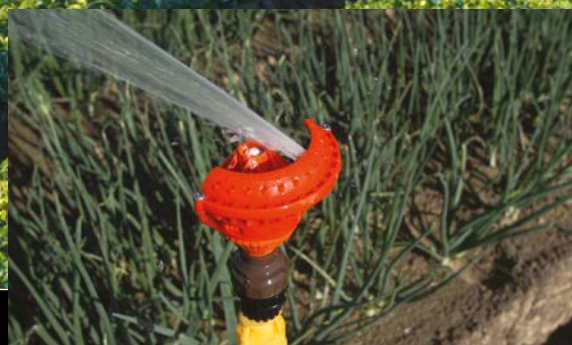
Unite R2000WF con la valvola antidrenaggio per mini regolatore o con la mini valvola antidrenaggio per eliminare qualsiasi rischio di scarico all'avvio e all'arresto del sistema. La regolazione della pressione consente a ciascun irrigatore di erogare la stessa quantità di acqua contribuendo ad una elevata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

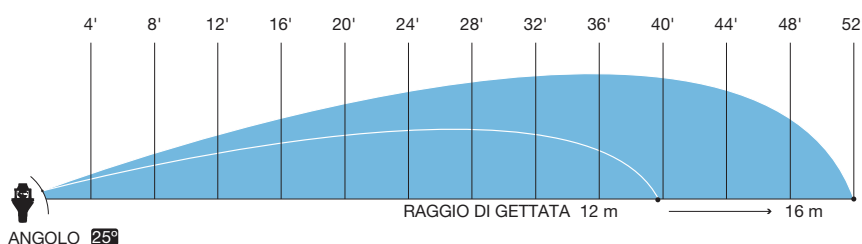




2.9-11.3 GPM
660-2574 LPH

R33/R33LP

Tecnologia Rotator® comprovata nel campo



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.

 **NELSON**



Basta con il vecchio e iniziamo con il nuovo!
L'R33 rende obsoleti gli irrigatori a schiaffo di metallo.

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 soprachiuma,
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'R33 è anche disponibile 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
per migliorare l'affidabilità e
l'uniformità. I componenti
(motore, diffusore, piastra)
della testa di
assemblaggio 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.



R33/R33LP CODICI & PERFORMANCE

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

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

13430-XXXX
MODEL
Standard = 10
Bassa pressione = 11

UGELLO
(es. Oro = 18,
Marrone = 20,
4.0 33FC = 40,
5.0 33FC = 50)

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")

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

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

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.

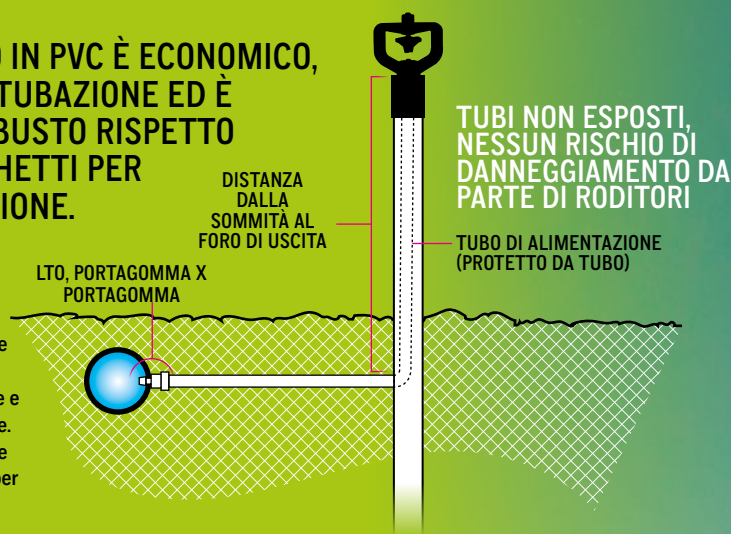
R33 e R33LP con ugelli a controllo di flusso hanno le seguenti portate:

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



1/2 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 portagomma 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



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



1/2 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 cm) 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



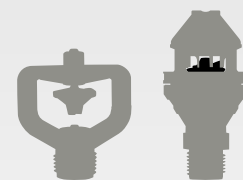
3/4 PVC-5 COMBINAZIONE TUBO DI ALIMENTAZIONE PER R5 & R10

DESCRIZIONE	Adattatore picchetto PVC 3/4"	Combinazione tubi, flessibile, 5 mm x 30" con LTO	Picchetto in PVC 2 1/4" 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
Sdritrimento di installazione picchetto per picchetto da 6,3 mm	10287
FT2 e fustella a mano 3/4 PVC-5, 5 mm (rosso)	9349
FT2 e fustella foratubi 3/4 PVC-5, 5 mm	9835-003
FT2 e tappino doppio chiudi foro 3/4 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



INTRODUCIAMO IL NUOVO SPINNER S7

UN MICROIRRIGATORE
COME NESSUN ALTRO



PRESSIONE DI
ESERCIZIO 1-3,4 BAR

CONTROLLO DI
FLUSSO OPZIONALE E
CARATTERISTICHE UNICHE
DI CONNESSIONE RAPIDA E
DI PULIZIA RAPIDA.



12890-XXXX

PIASTRA

Senza deflettore = 21
Con deflettore = 22

S7



UGELLO	Piastra senza diffusore	Piastra con diffusore
*35 Arancione	12890-2135	12890-2235
*40 Blu	12890-2140	12890-2240
*45 Viola	12890-2145	12890-2245
*50 Verde	12890-2150	12890-2250
*55 Giallo	12890-2155	12890-2255
*60 Rosso chiaro	12890-2160	12890-2260
*65 Grigio	12890-2165	12890-2265
*70 Bianco	12890-2170	12890-2270
*78 Blu scuro	12890-2178	12890-2278
8.5 Arancione 7FC	12891-2109	12891-2209
11 Blu 7FC	12891-2111	12891-2211
14 Viola 7FC	12891-2114	12891-2214
18 Giallo 7FC	12891-2118	12891-2218
24 Rosso 7FC	12891-2124	12891-2224



DESCRIZIONE	CODICE N.
Adattatore Attacco rapido x ACME con filtro	12893-XXX
Gruppo 1283-XXX 12972 assemblato tubazione flessibile, 5mm x 76 cm (-30) 106 cm (-042) 182 cm 8-072) con attacco (12023)	

12023
attacco ad
innesto
5mm LTO



12868-XXX
1 Gruppo assemblato
asta (450 mm)
connessione a
microtubo 5 mm
76 cm (-30) 106 cm
(-042) 182 cm 8-072)

S7 GRUPPI ASSEMBLATI ALIMENTAZIONE PER S7

DESCRIZIONE	CODICE N.	Gruppo tubo alimentazione asta 450 mm, attacco rapido e tubazione 76 cm	Gruppo tubo alimentazione asta 450 mm, attacco rapido e tubazione 106 cm	Gruppo tubo alimentazione asta 450 mm, attacco rapido e tubazione 182 cm
		12868-030	12868-048	12868-072

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:

tubo 4 mm, LTO & adattatore 11258
#12422-012 – 12" Assemblato
#12422-018 – 18" Assemblato
#12422-024 – 24" Assemblato

Peso del tubo in PVC (non incluso)



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 LTO, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 18" (61 cm) e LTO, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 24" (61 cm) e LTO, portagomma 4 mm	Adattatore PVC, Tubo alimentazione PVC flessibile 4 mm x 12" (30.5 cm)/LTO, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 18" (48 cm)/LTO, portagomma 4 mm	Tubo alimentazione in PVC flessibile 4 mm x 24" (61 cm)/LTO, 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)

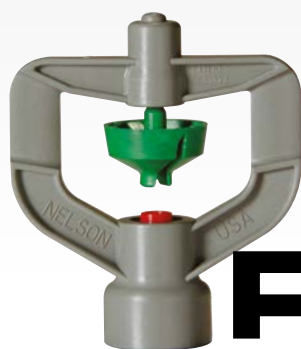


UGELLO	CODICE N.	PRESSIONE IN PSI												PRESSIONE IN BAR											
		15		20		25		30		35		40		1.0		1.5		1.75		2.0		2.5		2.75	
		GPH	R (FT)	GPH	R (FT)	GPH	R (FT)	GPH	R (FT)	GPH	R (FT)	GPH	R (FT)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)	LPH	R (M)
*35 Arancione	11826-235					9.5	10	10.5	10	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 (66 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.

9914-8XXX

R10TG ROTATOR®

12927-XXXX (ASSEMBLATI)

FILETTATURA
1/2" = 1
Acme = 2

UGELLO
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

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

Combinazione piastra e corpo 9914-8xxx R10TG DESCRIZIONE (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 CODICE N.	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
	1/2" - 10060-001 3/4" - 10060-002 25mm - 10060-003	3/8" - 9465 1/2" - 9316-002 3/4" - 9466	10615 Si collega alla filettatura Acme e funge da testina di spegnimento	10352 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.



10078-XXXX

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

filettatura
Acme = 000
1/2" = 001

S10

12884-XXXX (ASSEMBLATI)

FILETTATURA
1/2" = 1
Acme = 2

UGELLO
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 (Specificare piastra e base)	Combinazione piastra spinner e corpo 10078-xxx S10	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		

10135-XXX

FILETTATURA
Acme = 001
1/2" = 002



D10

0° Traiettorie

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 (specificare piastra e base)	Assemblaggio piastra e corpo nebulizzatore 10135-xxx D10	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		



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 - 2,4 bar) nei tipi di raccordo mostrati sopra.

MINI REGOLATORI DI PRESSIONE 1/2" E VALVOLE ANTIDRENAGGIO

	Valvola antidrenaggio mini regolatore (marrone)	Mini Regolatore* (grigio)	Mini Valvola antidrenaggio** (verde)
DESCRIZIONE			
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"



PRESSIONE	3/4" FNPT x 3/4" FNPT	
	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

PRESSIONE	3/4" FHT x 3/4" MHT	
	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	

PRESSIONE	3/4" FNPT x 3/4" MHT	
	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	

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

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

PRESSIONE	1" FBSPT x 1" FBSPT	
	Uni-Flo	
20 PSI	11420-020	
25 PSI	11420-025	
30 PSI	11420-030	
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



 **NELSON**

PROBLEMA

Ci siamo ritirati dal lavoro recentemente ed abbiamo comprato 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.

LARGE RADIUS IRRIGATION & ENVIRONMENTAL CONTROLS / BIG GUN® SPRINKLERS

ORIGINAL BIGGUN®

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 ORDINARE 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)

SCEGLIERE
IL MIGLIORE

RIVESTIMENTI
SPECIALI PER
APPLICAZIONI
DIFFICILI

VALVOLE
AUTOMATIZZATE /
DOPPIA PISTOLA

SCEGLI DALL'AMPIA
SELEZIONE DI
TRAIETTORIE

PIÙ TIPI DI
CONNESSIONE
DISPONIBILI

		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		Non disponibile		100T (scelta tra 10 misure)		150T (scelta tra 8 misure)			200T (scelta tra 9 misure)			
		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	
		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		5/16-18 UNC 2B Threaded Through 2.3" (59mm) 4.0" (102mm) 4.6" (117mm) Use 5/16-18 Bolts Connects to 2" Nelson Flange Bolt Pattern					.406" (10.3mm) Hole Drilled Through 3.2" (81mm) 5.75" (146mm) 6.5" (165mm) Use 3/8-16 Bolts & Nuts or M10 Bolts & Nuts Connects to 3" Nelson Flange Bolt Pattern			3/8-16 UNC Thread .75" (19mm) Deep 4.35" (111mm) 5.75" (146mm) 7.6" (193mm) Use 3/8-16 Bolts & Nuts Connects to 4" Nelson Flange Bolt Pattern		
FLANGIA COMPATIBILE ANSI / DIN		1/2-13 UNC 2B Threaded Through 2.32" (59mm) 4.62" (117mm) 5.72" (145mm) Use 1/2-13 Bolts Connects to 2" ANSI or 50mm DIN Flanges					1/2-13 UNC 2B Threaded Through 3.2" (81mm) 5.88" (149mm) 6.9" (175mm) Use 1/2-13 Bolts Connects to 3" ANSI or 80mm DIN Flanges			1/2-13 UNC 2B Threaded Through 4.35" (111mm) 7.74" (197mm) 8.9" (226mm) Use 1/2-13 Bolts Connects to 4" ANSI or 100mm DIN Flanges		
FLANGIA EURO		9.1mm Hole Drilled Through 56mm 130mm 150mm Use M8 Bolts & Nuts Connects to European Traveler Flange					M8 x 1.25 - 6H Threaded Through 81mm 130mm 165mm Use M8 x 1.25 Bolts Connects to European Traveler Flange			3/8-16 UNC Thread .75" (19mm) Deep 4.35" (111mm) 5.75" (146mm) 7.6" (193mm) 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

MODELLO 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 testina 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 (Incluso 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 minimizza 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 delle 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 plastica	
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. FNPT 3" (n. 8403-001); FNPT 3.5" (n. 6621-001); 4" (n. 9127).
Contattare la fabbrica per conoscere la disponibilità delle opzioni per rivestimento anodizzato + a polvere.

ACCESSORI

					
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.	Novità! 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'innesco rapido rende i sistemi di irrigazione portatili Big Gun® semplici e veloci. La chiave QC150 è compatibile con l'uscita flangiata 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 contappeso	
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 anodizzato + 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."



Flangia Nelson 150/200 su
adattatore femmina

DESCRIZIONE
MODELLO N.

Vedi sopra



Pala per raddrizzatore di
flusso

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



Kit cuneo

F150
11358

SR150
11359

SR200
11138

Aumenta l'angolo della
traiettoria



Kit letame (SR200)

9425

Aumenta la velocità di
rotazione quando si
utilizzano ugelli più grandi.
Utile per pompare fanghiglia
con consistenza densa



ANSI x kit adattatore flangia
Nelson (solo F200)

12807

Il kit include ANSI 10565
x adattatore flangia
nelson, guarnizione
9130 e (6) viti 12105



Kit contrappeso (150 e 200)

SR150
8399

SR200
9346

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	Medio (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 (nessun 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	CODICE	SINGLE/DUAL CONTROL
E00	Nessuno	Solo valvola Tee:	
E01	Solo selettore manuale	-1	Controllo singolo
E11 [†]	Selettore manuale con solenoide E11 - 12VDC, NC	-2	Doppio controllo
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		

*Contattare la fabbrica per le specifiche complete del solenoide.

[†]Nuovo solenoide normalmente chiuso per il mantenimento della pressione, valvola normalmente aperta ("PSN0") 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			SOSTENITORE CON SOLENOIDE			RIDUTTORE CON SOLENOIDE		
CODE	STATO SOLENOIDE	VALVOLA STATO	CODE	STATO SOLENOIDE	VALVOLA STATO	CODE	STATO SOLENOIDE	VALVOLA STATO
L02	Energizzato	Chiusa	L03	Energizzato	Sostenitore	L08	Energizzato	Chiuso
	De-energizzato	Aperta		De-energizzato	Chiuso		De-energizzato	Riduttore
			L04 [†]	Energizzato	Sostenitore			
				De-energizzato	Aperto			
			L05	Energizzato	Chiuso			
				De-energizzato	Sostenitore			
			L06	Energizzato	Aperto			
				De-energizzato	Sostenitore			

[†]La alvola sostenitrice di pressione normalmente aperta ("PSN0") per le applicazioni nelle stazioni di filtraggio

BIG ROCK srl



Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti

ALI MOBILI LEGGERE AD ATTACCO RAPIDO



ECOLINE



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

BIG ROCK srl

Ottime Soluzioni per Ottimi Clienti



VYRSA

INDICE

140	<i>VYR 86</i>
------------	---------------

142	<i>VYR 144</i>
------------	----------------

144	<i>VYR 155</i>
------------	----------------

146	<i>IRRIGAZIONE ANTIBRINA</i>
------------	------------------------------

148	<i>ANTIBRINA VYR 23</i>
------------	-------------------------

150	<i>ANTIBRINA VYR 33</i>
------------	-------------------------

152	<i>ANTIBRINA VYR 33-P</i>
------------	---------------------------

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 spazature 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%

- 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.

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	5,6x4,4mm	6,4x4,4mm	6,4x4,8mm	7,2x4,8mm	7,5x5,6mm	8,8x5,6mm	9,6x5,6mm
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

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:

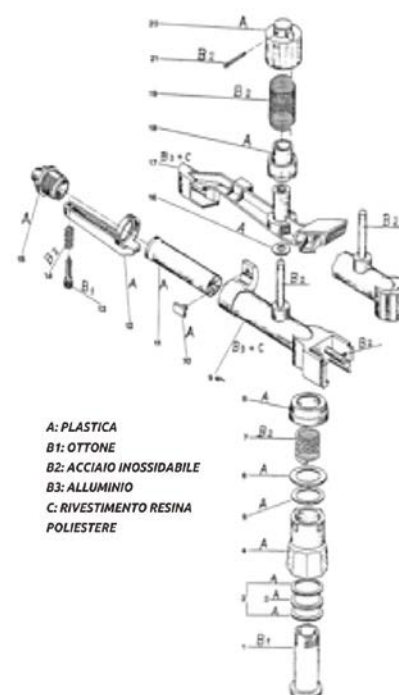
1 kg

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:

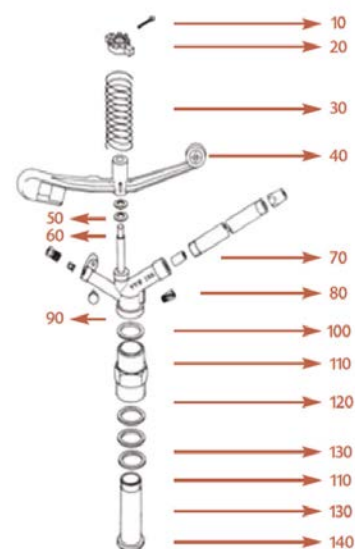
1,672 kg

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 che 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 sì 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

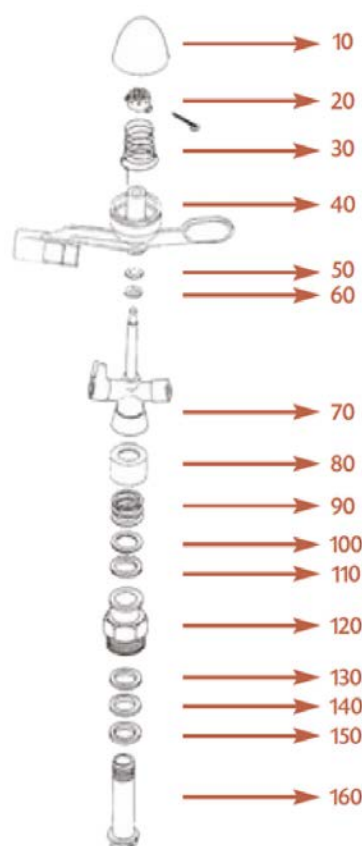


DESCRIZIONE

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 x 4,8 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	
	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	
	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	
	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:

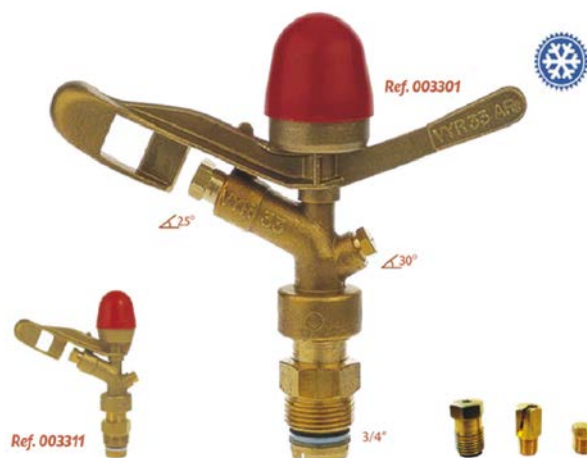
50 pezzi

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

Irrigatore 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.

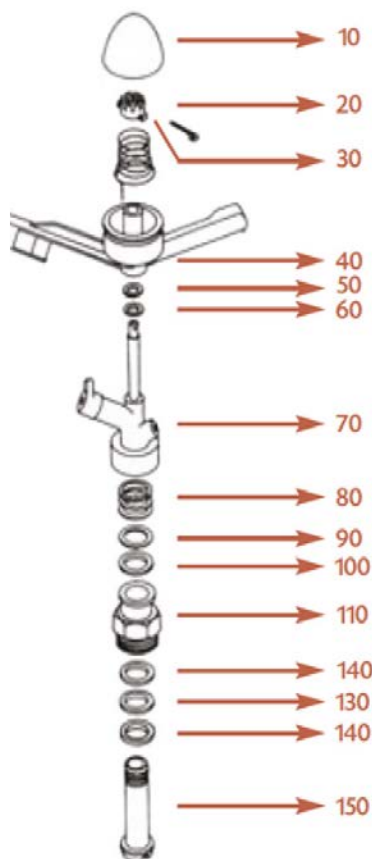


TABELLA TECNICA

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	
	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	
	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, aggiungete 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

Modelli

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

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.



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.

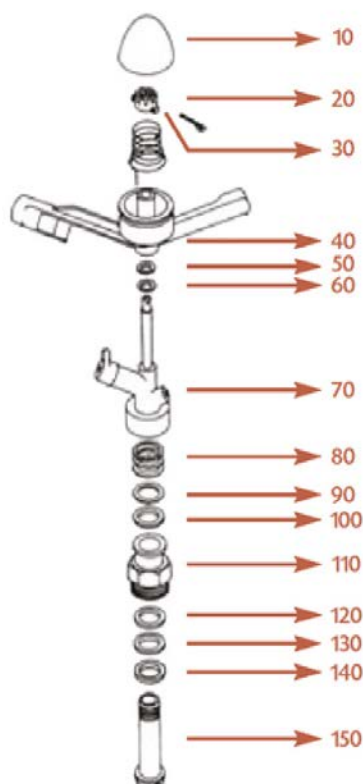


TABELLA TECNICA

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
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
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.