

ideaverde

Relazione tecnica

Nel proporre la nostra migliore offerta per la prestazione dell'opera di cui al preventivo qui unito, forniamo con la presente una dettagliata descrizione delle fasi esecutive per lo svolgimento del lavoro nonché le caratteristiche tecniche del materiale utilizzato.

Le opere in questione sono state previste in considerazione delle Vs esigenze e delle caratteristiche della zona da irrigare. La coordinazione dei lavori sarà di nostra esclusiva pertinenza e prevede quanto sotto descritto:

1- PICCHETTAGGIO:

della zona su cui operare effettuato sulla base dei dati riportati nel progetto di massima; col picchettaggio del terreno si circoscrive l'area da bagnare selezionando il tipo di irrigazione (con metodo statico, dinamico, etc.) in base al tipo di vegetazione ed a seconda che si tratti di area molto soleggiata o in ombra.

2- SCAVI:

gli scavi tracciati in fase di picchettaggio, saranno effettuati con macchine escavatrici catenarie ed avranno una profondità variabile tra i 40 e i 60 centimetri dalla superficie.

Prima di posare le tubazioni si procederà all'asportazione manuale dallo scavo di pietre ed altri residui in modo da ottenere un fondo omogeneo e perfettamente assestato.

Nelle zone inaccessibili per le macchine scavatrici gli scavi saranno eseguiti manualmente dal nostro personale ed in tal caso la profondità sarà di cm. 30/40 dalla superficie.

3- POSA TUBAZIONI:

il nostro metodo per la realizzazione dell'impianto di irrigazione tiene in considerazione il naturale assestamento del terreno e pertanto vengono utilizzati particolari sistemi di raccorderia in polietilene e polipropilene assemblata in modo tale che la linea di tubazione interrata si adeguerà al movimento del terreno.

Caratteristiche tecniche:

Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 PN 16 per acquedotti e scarichi in pressione conformi alle normative UNI 10910-2 e al prEN 12201-2 - In possesso del marchio di conformità IIP UNI

Le tubazioni si presentano confezionate in rotoli di color nero, le giunzioni si effettuano con raccordi a compressione di idonea misura e qualità rispondente alle normative UNI.

4- INSTALLAZIONE DEGLI IRRIGATORI *RAIN-BIRD* :

gli irrigatori, nei vari modelli, vengono installati sulla linea di tubazione precedentemente posata nel terreno.

Inizialmente verranno dotati di apposita "cuffia" bianca di protezione e segnalazione.

Caratteristiche tecniche:

* Irrigatore dinamico a turbina art. 5000 *RAIN-BIRD* per irrigazione di superfici di medie e grandi dimensioni, con regolazione del settore con cacciavite dall'alto variabile da 40 a 360° o a solo

ideaverde

cerchio intero con rotazione continua. - Frizione anti rottura sulla torretta - vite di regolazione per riduzione gittata del 25% senza cambiare bocaglio - coperchio in gomma di protezione - meccanismo a turbina lubrificata ad acqua - guarnizione autopulente "wiper seal" multifunzione per il canotto al rientro e per impedire perdite durante il sollevamento - attacco filettato da 3/4" - statore autoregolante che evita qualsiasi tipo di intervento manuale in caso di sostituzione del bocaglio. Questo tipo di irrigatore è dotato di kit nr. 3 serie complete di bocagli - altezza di sollevamento variabile a seconda bocaglio

* Irrigatore dinamico a turbina art 3504 **RAIN→BIRD** per irrigazione di superfici di piccole e medie dimensioni, a settore variabile o cerchio intero - regolazione dall'alto con semplice cacciavite - settore regolabile da 40 a 360° - chiavetta porta bocagli con sei bocagli Uniformità + (3 angolo basso e 3 angolo standard)- altezza di sollevamento da 10.2 cm dal centro del bocaglio al coperchio del corpo - meccanismo a turbina lubrificata ad acqua - guarnizione autopulente "wiper seal" multifunzione per il canotto al rientro e per impedire perdite durante il sollevamento - potente molla di richiamo in acciaio inox - filtro di protezione ingranaggi e facile manutenzione - vite rompigitto - statore autoregolante che evita ogni intervento manuale in caso di sostituzione del bocaglio - attacco filettato da 1/2".

*Irrigatore statico **RAIN→BIRD** - in versione di diversa misura - costruito in resina anticorrosione con porta ugello dotato di guarnizione para sabbia e di molla di richiamo per il rientro della torretta a fine irrigazione - filtro di protezione inserito nella torretta con facile accessibilità - non necessita di smontaggio dalla rete di distribuzione in caso di manutenzione

5 - COLLETTORE:

Il collettore, formato da raccorderia zincata assemblata ed elettrovalvole con relativa raccorderia di collegamento in polietilene, viene solitamente installato in apposito locale o in pozzetti all'interno di custodie interrabili a seconda delle dimensioni dell'impianto di irrigazione da realizzare può rendersi necessario formare più di un collettore collocabili in pozzetti diversi. Normalmente viene installato in modo che sia protetto da intemperie ed acqua.

8 - INSTALLAZIONE ELETTROVALVOLE **RAIN→BIRD**

Le elettrovalvole vengono collegate al collettore con relative tubazioni che fuoriescono dal locale per evitare strozzature del tubo.

Caratteristiche tecniche:

Corpo in PVC ó comando manuale con rotazione solenoide ó con e senza regolatore di flusso ó pressione max di esercizio 10 bar ó portata minima 10 lt min ó solenoide 24 VAC-50 Hz .

ideaverde

7 - PROGRAMMATORE *RAIN→BIRD* :

Programmatore elettrico serie *RAIN→BIRD* da 4 ó 6 ó 9 -24 stazioni ó certificato a norme CE ó trasformatore esterno ó tensione primaria 230 VAC-50Hz ó tensione secondaria 24 VAC-50 Hz ó potenza 15 VA ó riserva di carica con batteria alcalina 9 V ó Massimo carico per stazione 1 elettrovalvola ó circuito per il comando di un relè per avviamento pompa - triplo programma ó 4 partenze giornaliere per programma ó tempo per settore da 1 mm. A 4 ore ó durata del ciclo per comando giorno pari al mese, giorno dispari al mese, ciclo ripetitivo da 1 a 6 giorni, ciclo di 7 giorni con scelta dei giorni di irrigazione ó programma test ó avviamento manuale ó programma di soccorso ó ciclo autodiagnostico ó dimensione L 16,50 H 14,2 P 4.

9- REINTERRO:

La ricopertura degli scavi ad interrimento dell'impianto si esegue con macchinario specifico.

Gli irrigatori verranno messi al livello del terreno dopo che il vivaista avrà provveduto al livellamento stesso dell'area interessata dai lavori.

10 - COLLAUDO IMPIANTO :

Prima di procedere alla prova di funzionamento viene effettuato un lavaggio dell'interno delle tubazioni in modo da far fuoriuscire eventuali residui di terra che potrebbero otturare gli irrigatori.

Dopo tale operazione si procede a montare gli ugelli ed a regolare la gittata e la traiettorie di tutti gli irrigatori.

11 ó ESCLUSIONI

I prezzi del presente preventivo si intendono esclusi dei seguenti oneri: opere murarie ed elettriche di qualsiasi genere - attraversamenti stradali di qualsiasi genere e rispettivi ripristini ó ripristino del tappeto erboso, se già esistente e risemina - I.V.A. al 22%- allontanamento del materiale di scarto dal cantiere ad apposita discarica ó raccolta sassi di risulta da scavi e livellamento del terreno - quadro elettrico, sonde elettr., pompa sommersa e cisterna di stoccaggio - scavo e messa a dimora della cisterna - materiale di scarto ó pozzo artesiano - rifacimento asfalto
La Ditta non si assume la responsabilità delle rotture di tubazioni di GAS - FOGNATURE - CAVIDOTTI
ENEL e SIP e tutto quanto nel sottosuolo se non preavvisato anticipatamente.- Vitto e alloggio trasferta e trasporto materiale

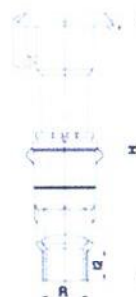
12 ó GARANZIE

I materiali installati sono garantiti Ventiquattro mesi se presentano anomalie di mal funzionamento
Sono escluse dalla garanzia eventuali anomalie provocate da fenomeni elettrici od eventi atmosferici

IDEVERDE SNC DI ARPINI ENRICO E C.

ALLEGATI

3039 - IDRANTINO SMONTABILE FIL. MASCHIO



Prodotto	R	H	I2	PN	peso (kg)
03039030					
03039037					

RIFERIMENTI NORMATIVI	
	<ul style="list-style-type: none"> UNI EN 10226-1 - Filettature di tubazioni per accoppiamento con tenuta sul filetto - Dimensioni, tolleranze e designazione

CARATTERISTICHE TECNICHE	
CAMPO D'IMPIEGO	I raccordi a compressione BIANCO & NERO PLASSON sono idonei all'utilizzo per acquedotti, impianti antincendio e per altri fluidi in pressione
MATERIALI	CORPO: Polipropilene Hi-grade copolimero nero (PP-B) GUARNIZIONI: Gomma nitrilica nera (NBR) MOLLA: Acciaio SAE 302
DESTINAZIONE	Per tubi in PEBD – PE63 – PE80 – PE100
PRESCRIZIONI SANITARIE	Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari

SERIE PGA: 100-PGA, 150-PGA e 200-PGA

Elettrovalvole in Plastica - Costruite per durare... e durare!

- Valvola in plastica con configurazione sia in linea che ad angolo per applicazioni residenziali e commerciali. La Serie PGA offre flessibilità nella progettazione e nell'installazione ad un prezzo conveniente
- Membrana rinforzata per una durata maggiore
- Robusta costruzione in PVC per assicurare una lunga ed affidabile durata

CARATTERISTICHE

• Manutenzione Facilitata

- Il solenoide in un unico pezzo con pistoncino incorporato evita la perdita di parti durante le manutenzioni.
- Il controllo del flusso regola il flusso idrico a seconda delle necessità
- Il dispositivo di scarico interno manuale effettuabile girando di un quarto di giro il solenoide aziona la valvola senza permettere all'acqua di allagare il pozzetto per valvole. Permette l'aggiustamento del regolatore di pressione senza dover attivare la valvola dal programmatore.
- Solenoide con pratico volantino

• Versatilità

- Regolatori di pressione PRS-Dial regolabili da 1,0 a 6,9 bar accoppiabili alla valvola sul campo (da ordinare separatamente)
- Disponibile inoltre la configurazione con solenoide da 9V: 100-PGA-9V, 150-PGA-9V, 200-PGA-9V
- Compatibile con i Sistemi a Decoder MDC Rain Bird

• Affidabilità

- Chiusura lenta per prevenire il colpo di ariete e conseguenti danni al sistema
- Il flusso pilota con doppio filtraggio previene l'occlusione degli orifizi del solenoide

SPECIFICHE

Portata: da 1,14 a 34,05 m³/h
 Pressione: da 1,0 a 10,4 bar (23° C)
 Temperatura: fino a 43°C

PRESTAZIONI: Perdite di Carico della Valvola (bar)

100-PGA		
m ³ /h	In Linea	Ad angolo
1,2	0,38	0,38
3	0,41	0,41
6	0,43	0,43
9	0,48	0,48

SPECIFICHE ELETTRICHE

Solenoide: 24 Vca - 50 Hz
 Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9.9 VA)
 Assorbimento a regime: 0,23 A (5.5 VA)

DIMENSIONI

100-PGA

Altezza: 18,4 cm
 Lunghezza: 14,0 cm
 Larghezza: 8,3 cm

150-PGA

Altezza: 20,3 cm
 Lunghezza: 17,2 cm
 Larghezza: 8,9 cm

200-PGA

Altezza: 25,4 cm
 Lunghezza: 19,7 cm
 Larghezza: 12,7 cm

Nota: L'opzione PRS-Dial aumenta di 5 cm l'altezza della valvola

MODELLI

- 100-PGA : attacco da 1" filettato femmina BSP in ingresso ed in uscita
- 100-PGA-9V : attacco da 1" filettato femmina BSP in ingresso ed in uscita, solenoide bistabile
- 150-PGA : attacco da 1 1/2" filettato femmina BSP in ingresso ed in uscita
- 150-PGA-9V : attacco da 1 1/2" filettato femmina BSP in ingresso ed in uscita, solenoide bistabile
- 200-PGA : attacco da 2" filettato femmina BSP in ingresso ed in uscita
- 200-PGA-9V : attacco da 2" filettato femmina BSP in ingresso ed in uscita, solenoide bistabile

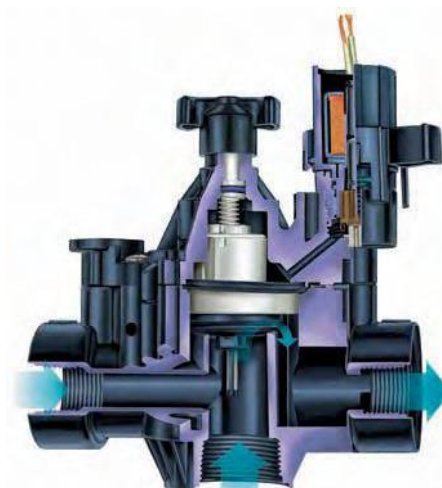
ACCESSORI

PRS-Dial: regolatore di pressione con campo di regolazione da 1,0 a 6,9 bar

TEMPERATURE

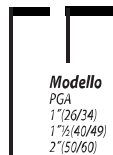
Temperatura dell'acqua	Pressione Costante
23°C	10,4 bar
27°C	9,1 bar
32°C	7,7 bar
38°C	6,4 bar
43°C	5,2 bar

150-PGA		
m ³ /h	In Linea	Ad angolo
6	0,10	0,07
9	0,22	0,14
12	0,38	0,23
15	0,61	0,36
18	0,86	0,51
21	1,16	0,70



Come ordinare

100 - PGA



Modello
 PGA
 1" (26/34)
 1 1/2" (40/49)
 2" (50/60)

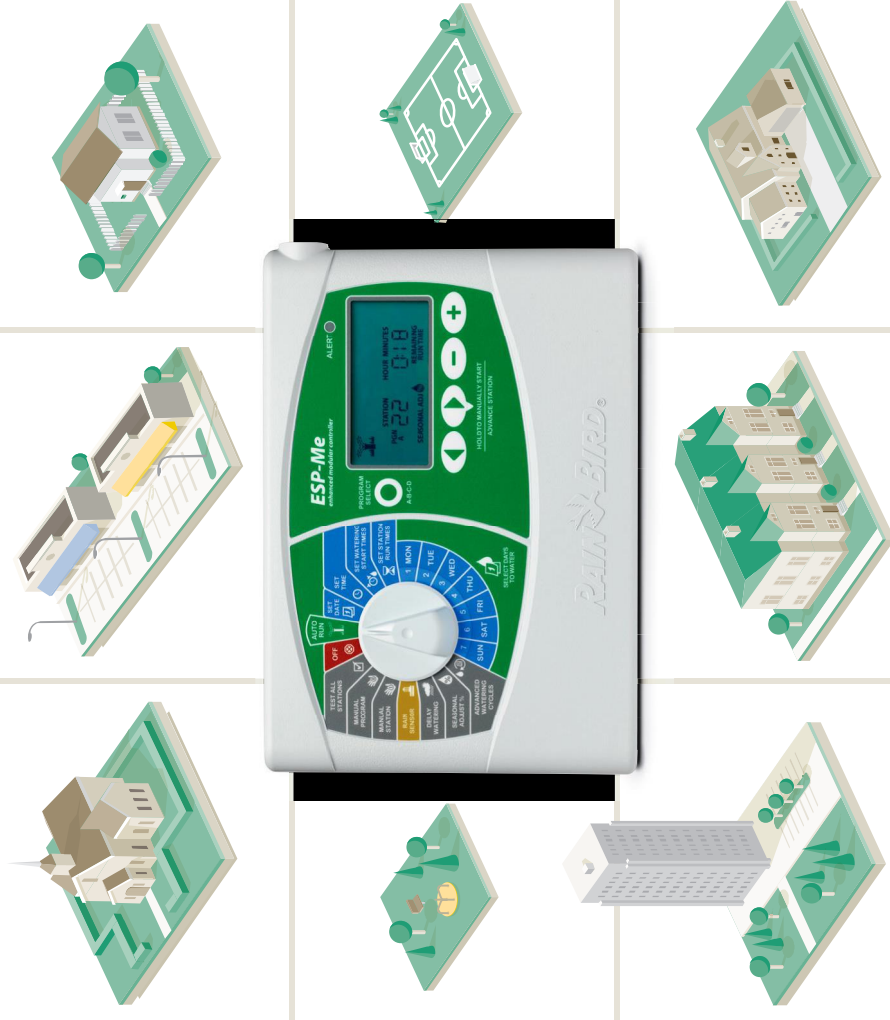
Dimensioni
 1" (26/34)

200-PGA		
m ³ /h	In Linea	Ad angolo
9	0,08	0,07
12	0,12	0,07
15	0,17	0,10
18	0,24	0,13
21	0,33	0,18
24	0,43	0,23
27	0,54	0,30
30	0,66	0,36
34	0,83	0,45

RAIN BIRD®

Programmatore Rain Bird® ESP-Me

Portare la semplicità in più punti.



DESCRIZIONE MODELLO

IESP4ME MODULARE 230V PER I PAESI EUROPEI

N. MODELLO

IESP4MEEU

MODULO DI ESPANSIONE

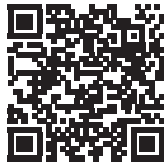
MODULO A 3 STAZIONI

MODULO A 6 STAZIONI

ESPSM3

ESPSM6

VAI ONLINE PER VEDERE IL NUOVO ESP-ME IN AZIONE



Scansionare questo codice QR oppure visitare www.rainbird.com/esp-me per guardare il video del programmatore ESP-Me.

RAIN BIRD®

Rain Bird Europe SNC

900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72

Rain Bird France SNC

900, rue Ampère, B.P. 72000
13792 Aix en Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbi@rainbird.fr - www.rainbird.fr

Rain Bird Sverige AB

Fleningsvägen 315
254 77 Heninge
SWEDEN
Tel: (46) 42 25 04 80
Fax: (46) 42 20 40 65
rbs@rainbird.eu - www.rainbird.se

Rain Bird Iberica S.A.

Poigono Ind. Pinares Llanos
C/Carpiñeros, 12, 2°C
28670 Villaviciosa de Odón, Madrid
ESPAÑA
Tel: (34) 91 632 48 10
Fax: (34) 91 632 46 45
rbi@rainbird.eu - www.rainbird.es
portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

Rain Bird Deutschland GmbH

Oberjesinger Str. 53
71083 Herrenberg-Kuppingen
DEUTSCHLAND
Tel: (49) 07032 9901 11
Fax: (49) 07032 9901 11
rbd@rainbird.fr - www.rainbird.de

Rain Bird Turkey

İstiklal Mahallesi,
Alemdağ Caddesi, No. 262
34760 Ümraniye İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (90) 216 443 75 23
Fax: (90) 216 461 74 52
rtb@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr

PRESENTAZIONE DEL PROGRAMMATORE MODULARE AVANZATO ESP-Me.

È così versatile da essere l'unico programmatore necessario.

Il Rain Bird® ESP-Me avanzato offre una programmazione incredibilmente semplice e straordinaria, il più elevato numero di stazioni assegnate nella sua categoria e nuove funzioni facili da usare, che risulteranno veramente semplici.

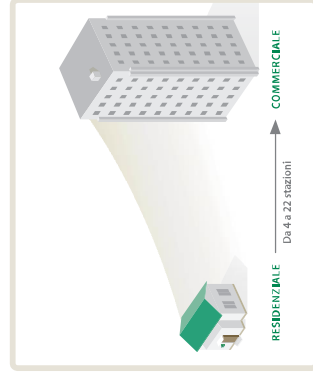


NUOVO LOOK. NUOVO NOME. STESSA SEMPLICITÀ.

Con colori vivaci, testo facile da leggere e display LCD luminoso, il nuovo ESP-Me è intuitivo al primo sguardo ed è ancora più semplice da programmare.

PIÙ STAZIONI. PIÙ SITI. PIÙ RISPARMIO.

Con una capacità da 4 a 22 stazioni, Rain Bird® ESP-Me può essere utile a diverse tipologie di clienti, da quelli residenziali alle aree commerciali.



Incrementando il numero di stazioni, aumenta anche il risparmio.

Quante più stazioni si aggiungono a ESP-Me, più denaro si risparmia.

Gestire una vasta gamma di lavori con un singolo programmatore.

Il personale addetto potrà installare lo stesso programmatore in diversi siti, risparmiando tempo e fatica e riducendo il numero di interventi post-installazione.

Un numero minore di componenti significa maggiore risparmio.

Gestire un lavoro fino a 22 stazioni con pochi componenti — il programmatore ESP-Me, i moduli di espansione a 3 e 6-stazioni.



Ampliare il numero di clienti con una flessibilità da 4 a 22 stazioni.



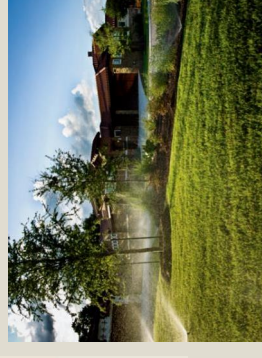
Scegliere tra i moduli a 6 o 3 stazioni.

Risparmiate tempo con la programmazione straordinariamente semplice.

La programmazione estremamente semplice ne facilita l'uso sia all'installatore che al proprietario di casa.







Riposo garantito con le prestazioni Rain Bird collaudate.

Minori richieste di intervento post-installazione significano meno problemi e più tempo per concentrarsi sulla crescita dell'azienda.



FUNZIONI COSÌ PRATICHE CHE NON POTRETE FARNE A MENO.

Le migliori funzioni al mondo sono inutili se non sono utilizzate. La funzionalità che abbiamo aggiunto all'ESP-Me non serve solo ad occupare spazio, serve a semplificare il vostro lavoro e a fornire ai clienti un funzionamento senza problemi.

 <p>PAUSA IRRIGAZIONE Ritarda l'irrigazione fino a 14 ore.</p>	 <p>REGOLAZIONE STAGIONALE IN BASE AL PROGRAMMA Riduzione fino ad un 5% o incremento fino al 200% dei tempi di irrigazione del programma.</p>
 <p>IGNORA SENSORE PIOGGIA PER STAZIONE Ignora sensore pioggia per una stazione specifica o per tutte le stazioni.</p>	 <p>CALCOLATORE TEMPO IRRIGUO TOTALE Calcola il tempo totale in minuti in cui il programmatore è impostato per funzionare alla prima partenza di ogni programma.</p>
 <p>IRRIGAZIONE ONE-TOUCH Con il selettore in posizione AUTO, mantenere premuto il pulsante freccia destra verso il basso.</p>	 <p>DEFAULT PER L'INSTALLATORE Previene le richieste di intervento salvando i programmi dopo l'installazione. Facilmente ripristinabili in sole due fasi.</p>

IRRIGATORI SERIE 3500

Irrigatore Dinamico con gittate medio-corte

L'Irrigatore da 1/2" più venduto in Europa

- Prestazioni – Boccagli Rain Curtain™
- Sollevamento reale di 10,2 cm (4")- misurato dalla ghiera al boccaglio
- Affidabilità – Garanzia commerciale di 3 anni

CARATTERISTICHE

• Boccagli con Tecnologia Rain Curtain

- Il set di boccagli composto da 6 boccagli Rain Curtain™ offre
- Gocce di dimensioni maggiori per una distribuzione uniforme
- Effettiva irrigazione in prossimità dell'irrigatore
- Distribuzione omogenea su tutta la gittata

• Installazione e Manutenzione

- La regolazione dell'arco si effettua dalla sommità utilizzando un cacciavite a punta piatta
- La vite rompigitto permette di ridurre la gittata del 25% senza sostituire il boccaglio
- Verifica veloce dell'arco
- Lo statore autoregolante non deve essere sostituito quando i boccagli vengono cambiati
- Facile manutenzione del filtro removibile
- Particolare rimozione del boccaglio

• Soluzioni e Modelli

- L'irrigatore dinamico Serie 3500 è disponibile nei modelli con sollevamento della torretta di 10,2 cm e valvola SAM™
- La valvola di ritenuta Seal-A-Matic (SAM™) opzionale mantiene in carico una pressione generata da un dislivello di 2,1 m, previene l'impaludamento e l'erosione causati dal drenaggio degli irrigatori posti nei punti più bassi del sistema
- La guarnizione di tenuta multifunzione protegge le parti interne dai detriti e migliora l'affidabilità
- Rotazione a settore regolabile da 40° a 360° e a cerchio intero con inversione della rotazione in un unico modello

• Durata

- Il Meccanismo a turbina lubrificato ad acqua offre una maggiore durata e affidabilità di funzionamento
- La guarnizione di arresto a doppia azione, a protezione dei componenti interni, assicura un sollevamento e un rientro ottimale della torretta

SPECIFICHE

Gittata: da 4,6 a 10,7 m
 Gittata con vite rompigitto: fino a 2,9 m
 Pressione: da 1,7 a 3,8 bar
 Tasso di precipitazione: da 0,12 a 1,04 m³/h
 Attacco da 1/2" filettato femmina
 Arco regolabile: da 40° a 360°

DIMENSIONI

Altezza di sollevamento: 10,2 cm
 Altezza totale del corpo: 16,8 cm
 Superficie esposta: diam. 2,9 cm
 Nota: l'altezza di sollevamento viene misurata dalla ghiera al centro del boccaglio. L'altezza totale del corpo viene misurata con la torretta completamente rientrata

MODELLI

I modelli sono regolabili da 40° a 360°
 3504-PC: rotazione dell'arco a settore variabile e a cerchio intero con inversione della rotazione
 3504-PC-SAM: rotazione dell'arco a settore variabile e a cerchio intero con inversione della rotazione e valvola di ritenuta SAM.



PRESTAZIONI

Boccagli	bar	m	m ³ /h	■ mm/h	▲ mm/h
0,75	1,7	4,6	0,12	12	14
	2,0	4,8	0,13	12	13
	2,5	5,2	0,16	12	13
	3,0	5,2	0,17	13	15
	3,5	5,4	0,19	13	15
	3,8	5,5	0,19	13	15
1,0	1,7	6,1	0,17	9	11
	2,0	6,2	0,19	10	11
	2,5	6,4	0,21	10	12
	3,0	6,4	0,24	12	13
	3,5	6,6	0,26	12	14
	3,8	6,7	0,27	12	14
1,5	1,7	7,0	0,24	10	11
	2,0	7,0	0,26	11	12
	2,5	7,0	0,30	12	14
	3,0	7,3	0,33	12	14
	3,5	7,3	0,36	13	15
	3,8	7,3	0,37	14	16
2,0	1,7	8,2	0,32	9	11
	2,0	8,2	0,34	10	12
	2,5	8,2	0,39	12	13
	3,0	8,2	0,43	13	15
	3,5	8,4	0,47	13	15
	3,8	8,5	0,49	13	15
3,0	1,7	8,8	0,49	13	15
	2,0	9,1	0,53	13	15
	2,5	9,4	0,60	13	16
	3,0	9,4	0,67	15	17
	3,5	9,6	0,71	15	18
	3,8	9,8	0,74	16	18
4,0	1,7	9,4	0,67	15	17
	2,0	9,7	0,73	16	18
	2,5	10,1	0,83	16	19
	3,0	10,6	0,92	16	19
	3,5	10,7	1,00	18	20
	3,8	10,7	1,04	18	21

Come ordinare

3504- PC- SAM



Opzione
S = SAM;

Rotazione
Settore
variabile

Modello
Serie 3500 a
scomparsa,
sollevamento
10,2 cm

IRRIGATORI SERIE 5000/5000 Plus

L'Ulteriore passo avanti nelle prestazioni degli Irrigatori a Turbina.

Gli Irrigatori di Qualità Migliori al Mondo.

- Tappeto erboso più verde con meno acqua – i bocchaghi Rain Curtain™ offrono un'uniformità ottimale
- Più veloce da installare con il tasso di precipitazione uniforme e proporzionato utilizzando i bocchaghi MPR
- Versatilità: molti e diversi modelli disponibili per soddisfare tutte le applicazioni

CARATTERISTICHE

• Bocchaghi con Tecnologia Rain Curtain

- Bocchaghi Rain Curtain™ di serie su tutti gli irrigatori 5000, 5000Plus
 - Gocce di dimensioni maggiori per una distribuzione uniforme
 - Effettiva irrigazione in prossimità dell'irrigatore
 - Distribuzione omogenea su tutta la gittata
- Il set di bocchaghi offre gittate da 7,6 a 15,2 m grazie ai 4 bocchaghi ad angolo basso (traiettorie di 10°) e agli 8 bocchaghi Rain Curtain™ standard (traiettorie di 25°)
- Inserimento del bocchaglio semplificato con l'ausilio di guide

• Installazione e Manutenzione

- Meccanismo a frizione per una veloce regolazione durante l'installazione
- Manutenzione più facile grazie alla nuova vite autopulente per la regolazione dell'arco
- Il 5000 Plus possiede un dispositivo di Arresto del Flusso che blocca il flusso d'acqua ad uno specifico irrigatore mentre il sistema è ancora in funzione.
- La regolazione dell'arco dalla sommità richiede solo un cacciavite a punta piatta
- La vite di regolazione della gittata permette di ridurre il raggio del 25% senza dover cambiare il bocchaglio.

• Soluzioni e Modelli

- Opzionale per la Serie 5000 Plus
 - Torretta in acciaio inossidabile nei modelli SS.
 - Valvola di ritenuta Seal-A-Matic (SAM™): mantiene in carico una pressione generata da un dislivello di 2,1 m.
- Gli irrigatori 5000 Plus sono disponibili nei modelli con sollevamento della torretta di 10cm (4"), 15,2cm (6"), 30,5cm (12") e con torretta in acciaio inossidabile
- L'altezza di sollevamento reale della torretta è di 10,15,2 e 30,5 cm (misurata dalla ghiera al bocchaglio).
- Rotazione a settore regolabile da 40° a 360° e a cerchio intero con inversione della rotazione in un unico modello (è disponibile anche un modello a cerchio intero con rotazione continua).
- Il set di bocchaghi MPR semplifica la progettazione e l'installazione fornendo un tasso di precipitazione uniforme e proporzionato da 7,6m a 10 m

- Semplifica la progettazione. Utilizzando i bocchaghi MPR possono essere presenti nella stessa zona archi di lavoro e gittate diversi.

• Durata

- Copertura superiore in gomma di serie per una maggiore protezione. L'irrigatore 5000 Plus possiede una copertura in gomma di color verde mentre l'irrigatore 5000 una copertura di color nero
- Robusta copertura per una maggiore resistenza all'usura nelle applicazioni residenziali o commerciali.
- Robusta molla di richiamo: assicura un ottimale rientro della torretta.
- La guarnizione di tenuta autopulente protegge i componenti interni dalle impurità e assicura un ottimale sollevamento e rientro della torretta.
- O-ring e guarnizioni aggiuntive per una maggiore protezione negli impianti che utilizzano acque con materiale in sospensione.
- Garanzia commerciale di 5 anni

SPECIFICHE

Gittata: da 7,6 a 15,2 m

Gittata con vite rompighetto: 5,7 m

Pressione: da 1,7 a 4,5 bar

Tasso di precipitazione: da 0,17 a 2,19 m3/h

Angolo di traiettorie :

- Bocchaglio Rain Curtain™ con traiettorie standard: 25°.

- Bocchaghi Rain Curtain™ con traiettorie bassa: 10°.

Attacco da 3/4" filettato femmina.

DIMENSIONI

Altezza di sollevamento: (dalla ghiera al centro del bocchaglio)

- 5004/5004 Plus : 10 cm

- 5006 Plus : 15 cm

- 5012 Plus : 30 cm

Altezza totale del corpo: (con torretta rientrata)

- 5004/5004 Plus : 18,5 cm

- 5006 Plus : 24,5 cm

- 5012 Plus : 42,9 cm

Superficie esposta: diam. 4,1 cm

OPZIONE

I bocchaghi con precipitazione uniforme e proporzionata (MPR) semplificano la progettazione in quanto permettono ad irrigatori con archi di lavoro e gittate diversi di essere installati assieme nella medesima zona. Abbinabili agli irrigatori dinamici Rain Bird 5000, 5000 Plus, 5000 Plus PRS e UPG.



Modello 5000

MODELLI

I modelli a settore variabile (PC) sono regolabili da 40 a 360°.

I modelli a cerchio intero (FC) sono solo a 360°

5004-PC: 5004 a settore variabile

5004-PL-FC : 5004 Plus a cerchio intero.

5004-PL-PC-3.0 : A settore variabile con bocchaglio preinstallato, misura 3.0.

5004-PL-PC-SS-SAM-3.0 : 5004 Plus a settore variabile, con canotto in acciaio inossidabile, valvola di ritenuta SAM e bocchaglio preinstallato, misura 3.0.

5006-PL-PC : 5006 a settore variabile

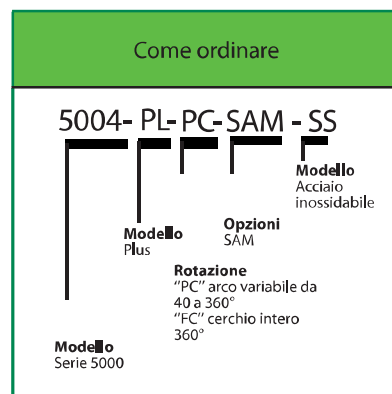
5006-PL-PC-SS-SAM : 5006 a settore variabile,

con canotto in acciaio inossidabile, valvola di ritenuta SAM.

5012-PL-PC : 5012 a settore variabile

ACCESSORI

Cacciavite per il sollevamento dell'irrigatore





POZZETTI PER VALVOLE SERIE VB

I Pozzetti per Valvole sono un robusto e corretto alloggiamento per una maggiore protezione della valvola

- Il basamento allargato con una struttura rinforzata offrono una robustezza maggiore al pozzetto per una migliore protezione delle valvole
- L'incavo appositamente studiato per una facile apertura pozzetto per la manutenzione
- Realizzati con materiale 100% riciclato (pozzetti di color nero). HDPE.
- Le esclusive aperture pretagliate removibili facilitano l'installazione dei tubi e offrono un'installazione più veloce e più semplice

CARATTERISTICHE

- Queste caratteristiche sono presenti nei Pozzetti per Valvole Standard, Jumbo, Super Jumbo, Maxi Jumbo, e circolare da 25 cm

- L'esclusiva copertura removibile posta sul foro del bullone del coperchio impedisce agli insetti di entrare nel pozzetto
- L'esclusivo incavo permette una facile rimozione del coperchio
- Due piccole corsie poste sopra le aperture pretagliate sostengono in modo sicuro le parti rimosse al di sopra del tubo, trattenendo il terreno all'esterno del pozzetto durante il riempimento dello scavo.
- Gli spigoli smussati del coperchio evitano i possibili danni allo stesso causati dalle attrezzature da giardino
- Le basi inferiori ad incastro dei pozzetti permettono di congiungere due basi tra loro per un'installazione più profonda
- Un apposito spazio sul coperchio offre la possibilità di riportare i dati per l'identificazione delle valvole

• Dimensioni e Caratteristiche Specifiche per Modello

- **SERIE CIRCOLARE 18 CM (VB-7RND)**
Unità Circolare 18 cm (comprende il corpo ed il coperchio)

Dimensioni:

diam. superiore 18 cm X altezza 25,2 cm X diam. inferiore 24,9 cm

Due aperture prestampate permettono l'ingresso di tubi del diametro di 5 cm
VB-7RND: Corpo nero e coperchio verde



VB-STD



VB-JMB



VB-SPR



VB-MAX



VB-10RND



VB-7RND

- **SERIE CIRCOLARE 26 CM (VB-10RND)**
Unità Circolare 26 cm (comprende il corpo ed il coperchio)

Dimensioni: diam. superiore 27,0 cm X Altezza 25,4 cm X diam. inferiore 35,0 cm
Quattro aperture pretagliate ad equa distanza le une dalle altre permettono l'ingresso di tubi di diametro 40 (le estensioni non hanno aperture pretagliate)

VB-10RND-H: Corpo nero e coperchio verde con bullone esagonale di chiusura

- **SERIE RETTANGOLARE STANDARD (VB-STD)**
Unità Standard (comprende il corpo ed il coperchio)

Dimensioni:

59,0 cm L X 49,0 cm P X 30,7 cm H

Due larghe aperture centrali permettono l'ingresso di tubi di diametro 75 e ulteriori undici aperture per l'ingresso di tubi di diametro 40.

VB-STD-H: Corpo di color nero e coperchio di color verde con bullone di chiusura esagonale

- **Estensione Standard da 15cm (solo corpo)**

Dimensioni:

50,8 cm L x 37,5 cm P x 17,1 cm H

VB-STD-6EXT-B: Estensione standard da 15 cm, solo corpo color nero

- **SERIE RETTANGOLARE JUMBO (VB-JMB)**
Unità Jumbo (comprende il corpo ed il coperchio)

Dimensioni:

70,1 cm L x 53,3 cm P x 30,7 cm H

Due larghe aperture centrali permettono l'ingresso di tubi di diametro 75.

(l'estensione non ha aperture removibili).

VB-JMB-H: corpo di color nero e coperchio di color verde con bullone di chiusura esagonale

- **Estensione Jumbo da 15cm (solo corpo)**

Dimensioni:

62,0 cm L X 45,5 cm P X 17,1 cm H

VB-JMB-6EXT-B: estensione jumbo da 15cm, solo corpo di color nero



POZZETTI PER VALVOLE SERIE VB

I Pozzetti per Valvole sono un robusto e corretto alloggiamento per una maggiore protezione della valvola

- SERIE RETTANGOLARE SUPER JUMBO (VB-SPR)

Unità Super Jumbo (comprende il corpo ed il coperchio)

Dimensioni:

84,1 cm L X 60,6 cm P X 45,7 cm H

Quattordici larghe aperture permettono l'ingresso di tubi di diametro 75.

Include due bulloni in acciaio inossidabile e graffe per chiudere il coperchio sul corpo in modo sicuro

VB-SPR-H: Corpo nero e coperchio verde con 2 bulloni esagonali di chiusura

- SISTEMI DI CHIUSURA (ANTI VANDALO)

VB-LOCK-P: Bullone con testa Pentagonale (0,9 X 5,7 cm), guarnizione e graffa

- COPERCHI PER ACQUA NON POTABILE

Per i modelli circolari da 26cm, Standard, Jumbo, Super Jumbo e Maxi Jumbo.

- SERIE RETTANGOLARE MAXI JUMBO (VB-MAX)

Unità Maxi Jumbo (comprende il corpo ed il coperchio)

Dimensioni:

102,5 cm L X 68,9 cm P X 45,7 cm H

Diciotto larghe aperture pretagliate permettono l'ingresso di tubi di diametro 75. Include due bulloni in acciaio inossidabile e graffe per chiudere il coperchio sul corpo in modo sicuro

VB-MAX-H: Corpo nero e coperchio verde con 2 bulloni esagonali di chiusura



Basi ad incastro per installazioni più profonde

Incavo permette una facile rimozione del coperchio

Copertura removibile posta sul foro del bullone impedisce agli insetti di entrare nel pozzetto quando non si utilizza il bullone

Lati rinforzati mantengono la struttura integra anche se sottoposta a carichi pesanti

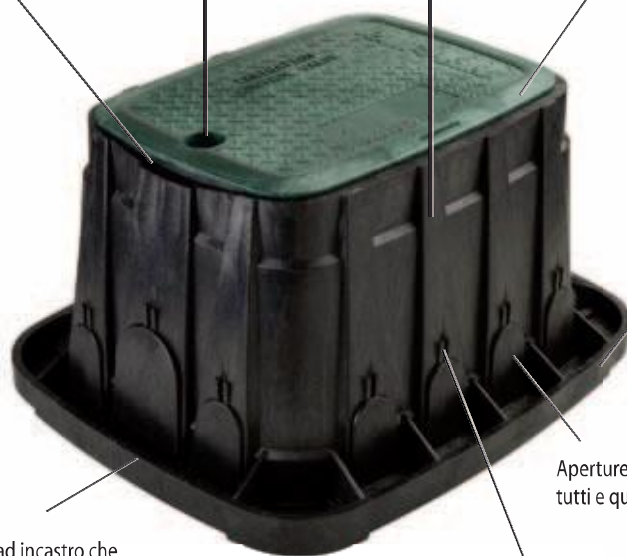
Il margine del coperchio arrotondato previene i danni causati dalle macchine da giardino

Basamento allargato che fornisce stabilità al pozzetto eliminando la necessità di blocchi o mattoni ed offre una maggiore resistenza al carico laterale

Aperture pre-tagliate su tutti e quattro i lati

Base ad incastro che congiunge due pozzetti assieme quando installati base contro base per installazioni più profonde

Due piccole corsie poste sopra le aperture pretagliate mantengono le aperture in sede durante il riempimento dello scavo



SCHEDA TECNICA – RACCORDI IN POLIETILENE

Descrizione

I giunti a compressione in PP Astore sono raccordi di collegamento per tubi in PE dedicati agli impianti per il trasporto acqua. Utilizzabili sia nel segmento irriguo, sia negli impianti d'acqua potabile e da potabilizzare.

Riferimenti normativi

Il giunto a compressione Astore e' realizzato secondo le prescrizioni delle norme ISO 3458, ISO 3459, ISO 3501, ISO 3503, ISO 14236, DIN 8076-3, UNI 9561, UNI 9562, BS 5114/75. Il giunto puo' essere installato su tubazioni in PE che seguono le norme ISO 3607, DIN 8072, DIN 8074, UNI 10910. Le versioni provviste di filettatura sono realizzate secondo la norma ISO 7/1.

Resistenza alla pressione

A 20°c da d. 16 mm al d. 63 mm 16 bar, dal d. 75 mm a d. 110 mm 10 bar.

Materiali

Corpo e ghiera in polipropilene copolimero nero, anello di graffaggio in resina acetlica bianca, guarnizione toroidale in nbr, anello di rinforzo in AISI 430. Bussola di spinta (d.75, d.90, d.110) in polipropilene copolimero nero.