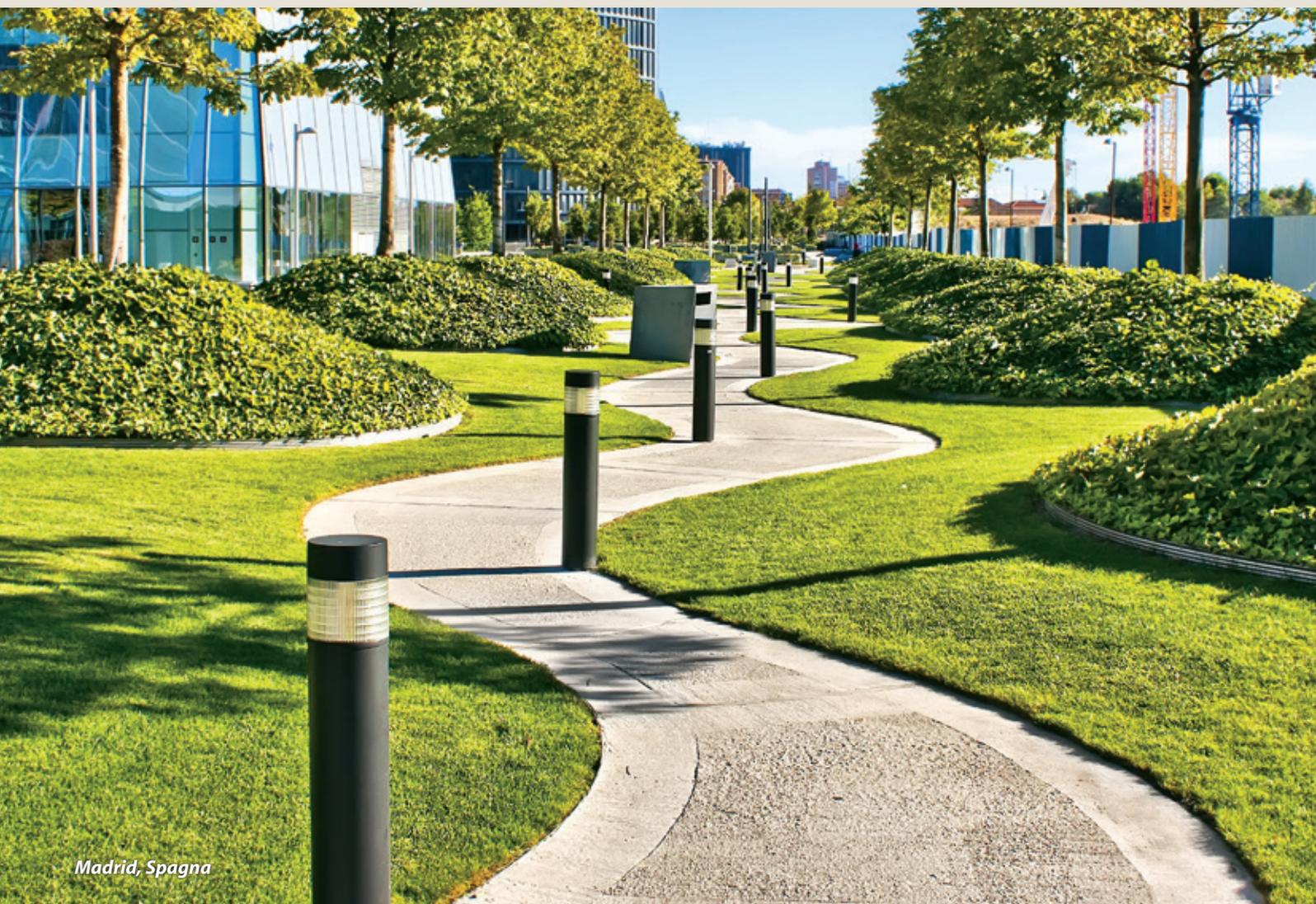
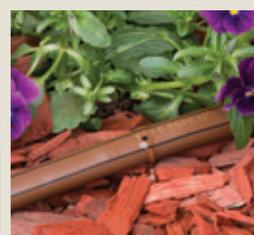




Prodotti per Irrigazione delle Aree Verdi Catalogo 2020



Madrid, Spagna



L'utilizzo intelligente dell'acqua.™



Insieme, possiamo fare la differenza

In Rain Bird, crediamo che il risparmio dell'acqua sia una responsabilità condivisa da tutti. Il nostro settore può avere un impatto enorme sul risparmio della risorsa idrica, installando impianti più efficienti e insegnando ai clienti come utilizzarli correttamente. Lavorando insieme, possiamo davvero fare la differenza.

Il programma 25 Ways di Rain Bird offre efficaci suggerimenti e consigli pratici ricavati dall'esperienza di oltre 80 anni della società nel settore dell'irrigazione. Disponibili su 25ways.rainbird.com, queste risorse possono essere utilizzate ovunque e da chiunque desideri migliorare l'efficienza del proprio impianto di irrigazione.

I suggerimenti di Rain Bird per risparmiare acqua

Il sito web 25ways.rainbird.com propone un elenco completo di suggerimenti e tecniche utili per risparmiare acqua in ognuna delle seguenti categorie.



Migliorare l'impianto esistente



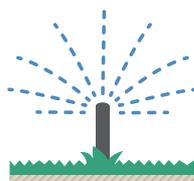
Irrigare solo nei momenti giusti



Non irrigare eccessivamente



Utilizzare il prodotto giusto



Mantenere l'acqua dove serve



Rinnovare gli spazi verdi

Tecnologia a elevata efficienza idrica per qualsiasi esigenza di irrigazione di aree verdi

Progettando e installando le soluzioni di irrigazione Rain Bird avrete la garanzia di un sistema caratterizzato da prestazioni elevate e durata utile prolungata. Indipendentemente dalle vostre esigenze di irrigazione di aree verdi, Rain Bird ha una soluzione a risparmio idrico per ogni singola applicazione del vostro prossimo progetto.



Irrigatori statici

Pagina 8



Programmatori

Pagina 66



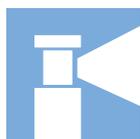
Ugelli rotanti e per irrigatori statici

Pagina 15



Centrali di controllo

Pagina 81



Irrigatori dinamici

Pagina 30



Microirrigazione

Pagina 93



Valvole

Pagina 51



Risorse

Pagina 128

Non tutti i modelli sono riportati nel presente catalogo. Non tutti i modelli sono disponibili su tutti i mercati. Per conoscere la disponibilità dei prodotti, consultare il listino prezzi in vigore nella propria area o contattare il rappresentante Rain Bird di zona.

Anatomia di un impianto residenziale a basso consumo idrico*

Questa guida alla progettazione di un impianto residenziale illustra le soluzioni tecnologiche e i prodotti Rain Bird per ottenere aree verdi rigogliose con un consumo idrico ridotto.

Irrigatori statici

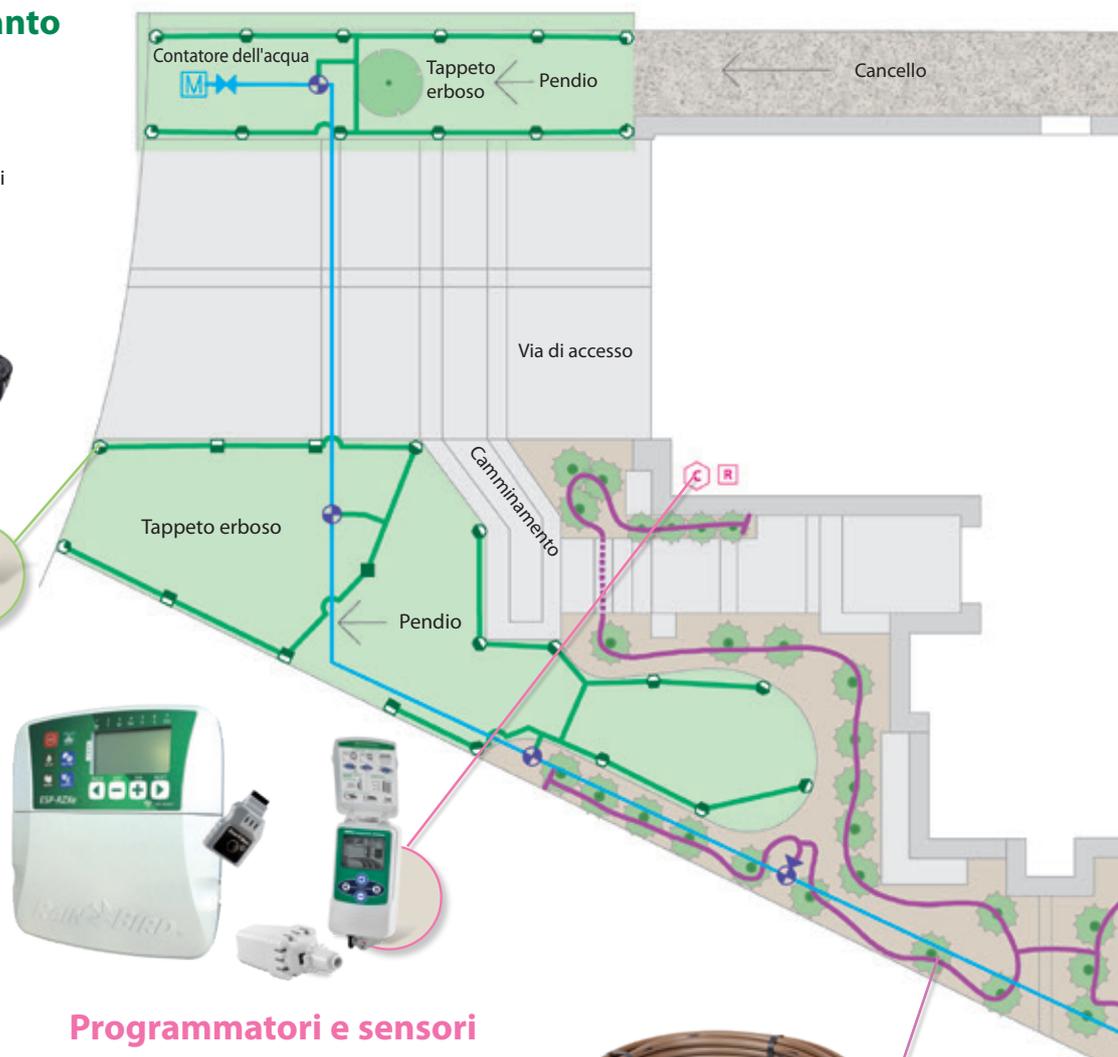
Regolazione integrata della pressione

Ugelli ad alta efficienza

Sistemi con valvole di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM)

Irrigatori statici per acqua non potabile

pag. 8



Programmatori e sensori

Programmatori automatici con funzioni per un ridotto consumo idrico

Tecnologie dei programmatori intelligenti

Dispositivi di arresto automatico

pag. 66



Microirrigazione di aree verdi

Sistemi di irrigazione diretta delle radici

pag. 93

*Tutto quanto riportato in relazione al risparmio idrico dipende da una corretta progettazione, installazione e manutenzione dei prodotti di irrigazione. Gli effettivi risparmi idrici possono variare da un utente all'altro a seconda delle condizioni climatiche, dell'impianto di irrigazione, delle condizioni del sito e delle precedenti pratiche irrigue.

Introduzione

Anatomia di un impianto residenziale a basso consumo idrico



Irrigatori dinamici

Regolazione della pressione integrata

Ugelli ad alta efficienza

Sistemi con valvola di ritenuta

pag. 30



Valvole

pag. 51



Ugelli rotanti

pag. 17

Anatomia di un impianto per aree commerciali a basso consumo idrico*

Questa guida alla progettazione di un impianto per aree commerciali illustra le soluzioni tecnologiche e i prodotti Rain Bird per ottenere aree verdi rigogliose con un consumo idrico ridotto.

Irrigatori statici

Regolazione della pressione integrata

Ugelli ad alta efficienza

Sistemi con valvole di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM)

Irrigatori statici per acqua non potabile

pag. 8



Centrali di controllo

Programmazione automatica basata sull'evapotraspirazione (ET)
Gestione della portata

Monitoraggio della portata/
rilevamento perdite Cycle + Soak™

pag. 81



Microirrigazione di aree verdi

Sistemi di irrigazione diretta delle radici

pag. 93

**Tutto quanto riportato in relazione al risparmio idrico dipende da una corretta progettazione, installazione e manutenzione dei prodotti di irrigazione. Gli effettivi risparmi idrici possono variare da un utente all'altro a seconda delle condizioni climatiche, dell'impianto di irrigazione, delle condizioni del sito e delle precedenti pratiche irrigue.*



Ala gocciolante interrata

pag. 93



Valvole

pag. 51



Irrigatori dinamici

Regolazione della pressione integrata

Ugelli ad alta efficienza

Sistemi con valvola di ritenuta

Caratteristiche anti-vandalismo

pag. 30



Programmatori e sensori

Programmatori automatici con funzioni per un consumo idrico ridotto

Dispositivi di arresto automatico

pag. 66



Irrigatori statici

| Principali prodotti | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|------|----------|-----------------|--------|---|----------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| Applicazioni principali | 1802, 1804, 1806 | 1812 | 1800 SAM | 1800 SAM-PRS | US-400 | Irrigatori ad allagamento 1300/1400 | PA-80 PA-85 | RD-04, RD-06 | RD1800 SAM- PRS-F | RD1800 SAM- PRS-45-F |
| Manti erbosi | ● | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● |
| Pendii | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| Tappezzanti/arbusti | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Impianti ad alta pressione | | | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Impianti a bassa pressione | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | |
| Zone con forte vento | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Acqua non potabile | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| Aree soggette a danni/atti vandalici | | | | | | | | | ● | ● |
| Acqua sporca | | | | | | | | ● | ● | ● |



Suggerimenti per risparmiare acqua

- Il regolatore di pressione PRS integrato e brevettato mantiene la pressione di esercizio su valori ottimali e limita fino al 70% la perdita di acqua in caso di ugello rimosso o danneggiato. Inoltre pone fine agli sprechi idrici eliminando i fenomeni dell'atomizzazione e nebulizzazione dovuti alla pressione elevata.
- Con gli irrigatori statici Serie 1800/ RD1800 dotati di valvole di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM) potrete risparmiare acqua, eliminare il problema del drenaggio degli irrigatori posti nei punti più bassi dell'impianto e ridurre il colpo d'ariete evitando la fuoriuscita di acqua dai tubi dopo l'irrigazione.
- L'esclusiva tecnologia Flow-Shield della Serie RD1800 permette di ridurre la perdita d'acqua fino al 90% in caso di ugello rimosso, evitando un ruscellamento potenzialmente dannoso e costoso.

Serie UNI-Spray™

Irrigatori statici compatti e affidabili per ogni applicazione

Caratteristiche

- Le ridotte dimensioni della superficie esposta rendono l'irrigatore praticamente invisibile, consentendo la realizzazione di aree verdi più curate a livello estetico
- Realizzato con materiali robusti, quali acciaio inossidabile resistente alla corrosione, che ne assicurano una lunga durata anche in condizioni di pressioni elevate o di sovraccarico
- La guarnizione di tenuta attivata a pressione evita un'eccessiva perdita di flusso e lo spreco d'acqua, impedendo anche alle impurità di entrare nell'irrigatore nella fase di rientro
- Il meccanismo con punto di arresto, composto da due pezzi, consente un facile allineamento dell'arco di lavoro dell'ugello e garantisce una maggiore durata
- Garanzia commerciale di 3 anni

Range operativo

- Spaziatura: da 0,8 a 7,3 m**
- Pressione: da 1,0 a 4,8 bar

Specifiche

- Perdita di flusso: da 0 a 0,75 bar o superiore; diversamente 0,04 m³/h; 0,60 l/min

Modelli*

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- US400: altezza di sollevamento del canotto 10 cm, solo corpo
- US410: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello VAN-10 montato
- US412: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello VAN-12 montato
- US415: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello VAN-15 montato
- US418: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello VAN-18 montato

Modelli con ugelli ad alta efficienza pre-montati*

- US408HE: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello HE-VAN-8 montato
- US410HE: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello HE-VAN-10 montato
- US412HE: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello HE-VAN-12 montato
- US415HE: altezza di sollevamento del canotto 10 cm con ugello HE-VAN-15 montato

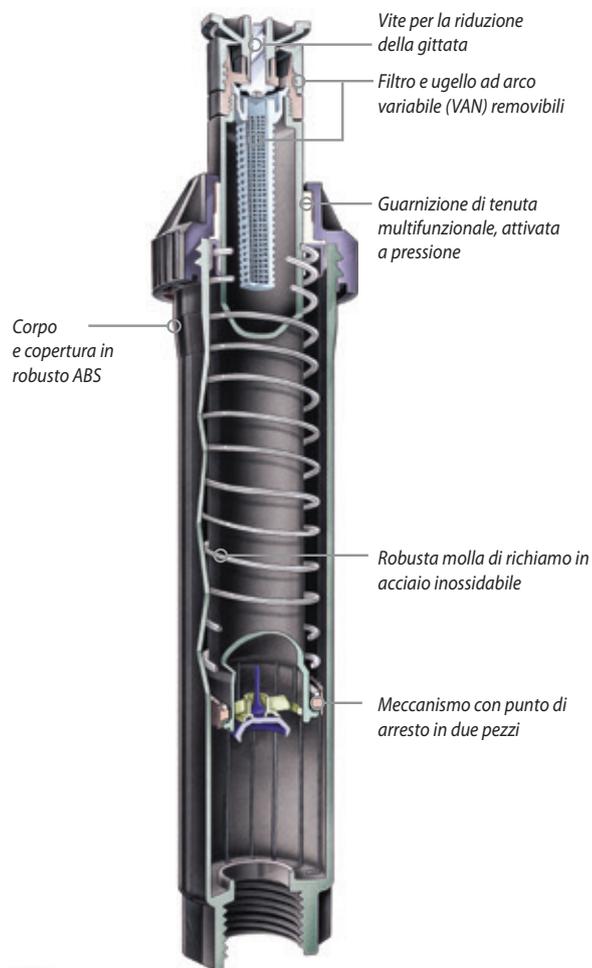
* Gli irrigatori UNI-Spray sono compatibili con tutti gli ugelli Rain Bird



Sono disponibili ugelli ad arco variabile ad alta efficienza (2,4 m, 3,0 m, 3,7 m o 4,6 m) pre-installati



UNI-Spray™



Come ordinare

US - 4 - 10HE

Serie/arco di lavoro degli ugelli
Ugello HE-VAN
Ugello R-VAN18

Corpo
10,2 cm

Modello
UNI-Spray

Serie 1800®

L'irrigatore statico n° 1 al mondo

Caratteristiche

- La guarnizione di tenuta stampata direttamente nel coperchio offre un'elevata resistenza allo sporco, alla pressione e agli agenti atmosferici
- Realizzato in plastica durevole, resistente ai raggi UV e con componenti in acciaio inossidabile resistenti alla corrosione per garantire una lunga durata del prodotto
- Il lavaggio controllato con precisione in fase di discesa elimina le impurità dall'irrigatore, garantendo un rientro ottimale della torretta in ogni tipo di terreno
- Il meccanismo con punto di arresto, composto da due pezzi, consente un facile allineamento dell'arco di lavoro dell'ugello e garantisce una maggiore durata
- Garanzia commerciale di cinque anni

Range operativo

- Spaziatura: da 0,8 a 7,3 m**
- Pressione: da 1,0 a 4,8 bar

Specifiche

- Perdita di flusso: da 0 a 0,6 bar o superiore; diversamente 20 l/h

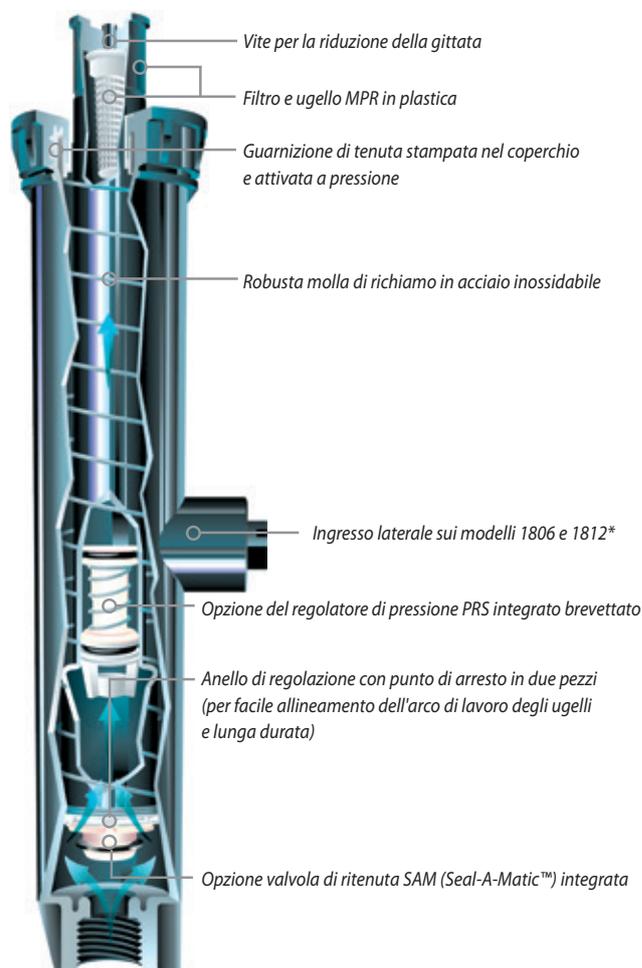
Dimensioni/Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- Ingresso filettato femmina NPT da ½" (15/21)
- Modelli e altezze:
 - 1802: altezza del corpo 10 cm; altezza sollev. canotto 5 cm
 - 1804: altezza del corpo 15 cm; altezza sollev. canotto 10 cm
 - 1806: altezza del corpo 23 cm; altezza sollev. canotto 15 cm
 - 1812: altezza del corpo 40 cm; altezza sollev. canotto 30 cm
- Diametro della superficie visibile: 5,7 cm

* Gli irrigatori 1806 e 1812-SAM, SAMPRS e SAM-PRS-45 non sono dotati di ingresso laterale

** Da 0,8 a 4,6 m con ugelli standard per irrigatori statici Rain Bird (SQ, Serie U, HE-VAN); da 2,4 a 7,3 m con ugelli rotanti Rain Bird



Serie 1800



Come ordinare

1804 SAM-PRS

Opzione
SAM: valvola di ritenuta Seal-A-Matic™
PRS: regolatore di pressione

Altezza sollev. canotto

1802: altezza sollev. canotto 5 cm
1804: altezza sollev. canotto 10 cm
1806: altezza sollev. canotto 15 cm
1812: altezza sollev. canotto 30 cm

Modello

Irrigatori statici Serie 1800

1800®-SAM, 1800®-SAM-PRS

10 cm, 15 cm, 30 cm

Caratteristiche

- **Serie 1800®-SAM:** valvola di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM) integrata. Elimina il bisogno di valvole di ritenuta sotto la testina. Trattiene l'acqua nei tubi laterali in presenza di dislivelli fino a 4,2 m e riduce l'usura a carico dei componenti dell'impianto minimizzando il colpo d'ariete all'avvio
- **Serie 1800®-SAM-PRS:** presenta tutte le caratteristiche delle Serie 1800 SAM e PRS. Risponde alle esigenze di tutte le aree di irrigazione, indipendentemente dai dislivelli del terreno o dalla pressione dell'acqua

Range operativo

- Spaziatura: da 0,8 a 7,3 m*
- Pressione: da 1,0 a 4,8 bar

Specifiche

- Capacità SAM: supporta una colonna d'acqua fino a 4,2 m; 0,4 bar
- I modelli PRS regolano la pressione dell'ugello su un valore medio di 2,1 o 3,1 bar con una pressione di ingresso fino a 4,8 bar
- Perdita di flusso: da 0 a 0,6 bar o superiore; diversamente 20 l/h
- Installazione: ingresso laterale o inferiore
- L'installazione con ingresso laterale non è adatta a climi molto rigidi
- Garanzia commerciale di cinque anni

Modelli 1800-SAM

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 1804-SAM: altezza di sollevamento del canotto 10 cm
- 1806-SAM: altezza di sollevamento del canotto 15 cm
- 1812-SAM: altezza di sollevamento del canotto 30 cm

Modelli 1800-SAM-PRS

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

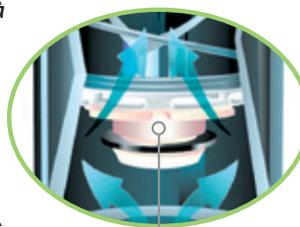
- 1804-SAM-PRS: altezza di sollevamento del canotto 10 cm
- 1806-SAM-PRS: altezza di sollevamento del canotto 15 cm
- 1812-SAM-PRS: altezza di sollevamento del canotto 30 cm



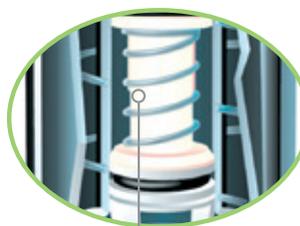
1800-SAM



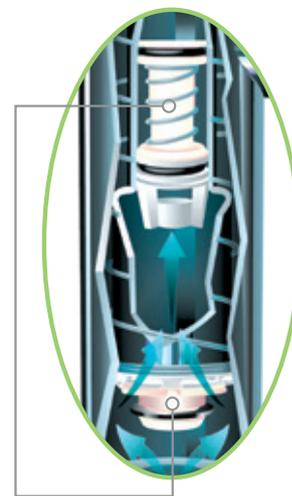
1800-PRS



La valvola di ritenuta Seal-A-Matic™ integrata evita il drenaggio dell'irrigatore posto nel punto più basso dell'impianto, ideale nelle zone con dislivelli del terreno



Il regolatore di pressione integrato brevettato compensa eventuali valori della pressione dell'acqua alti o fluttuanti per garantire massime prestazioni



Questo irrigatore statico top di gamma vanta tutte le caratteristiche delle serie SAM e PRS, che ne fanno un modello ideale con qualsiasi pressione o dislivello del terreno

* Da 0,8 a 5,5 m con ugelli standard per irrigatori statici Rain Bird (SQ, MPR, HE-VAN, Serie U); da 4,0 a 7,3 m con ugelli rotanti Rain Bird

Irrigatori statici Serie RD1800™

10 cm, 15 cm, 30 cm

Caratteristiche

- La guarnizione di tenuta a tripla lama brevettata permette di equilibrare con precisione risciacquo, protezione dalla perdita di flusso e dalle impurità, per ottimizzare le prestazioni e la durata nelle fasi di sollevamento e rientro della torretta. Il lavaggio con controllo di precisione nelle fasi di sollevamento e rientro della torretta rimuove le impurità, garantendo un funzionamento ottimale della stessa in tutti i tipi di terreno
- Le cavità raccogli-detriti, uniche nel loro genere, trattengono la sabbiolina, eliminandola dalla circolazione e prevenendo danni a lungo termine. Componenti resistenti alla corrosione in acqua riciclata trattata contenente cloro
- Serie RD1800™ SAM PRS:** presenta tutte le caratteristiche delle Serie RD1800 SAM e PRS. Risponde alle esigenze di tutte le aree di irrigazione, indipendentemente dai dislivelli del terreno o dalla pressione dell'acqua
- Serie RD1800™ Flow-Shield™:** eroga un getto d'acqua verticale a bassa portata visibile da più di 60 m in caso di ugello rimosso

Range operativo

- Spaziatura: da 0,8 a 7,3 m
- Pressione: da 1,0 a 6,9 bar

Specifiche

- Capacità SAM: supporta la pressione generata da un dislivello fino a 4,2 m; 0,3 bar
- Perdita di flusso: Modelli SAM: da 0 a 1,0 bar o superiore; diversamente 10 l/h
Tutti gli altri modelli: da 0 a 0,7 bar o superiore; diversamente 10 l/h
- I modelli SAM-PRS regolano la pressione dell'ugello su un valore medio di 2,1 o 3,1 bar con una pressione di ingresso fino a 6,9 bar
- Ingressi laterali presenti solo sui modelli non Seal-A-Matic™ (SAM)
- Garanzia commerciale di cinque anni

Dimensioni

- Ingresso filettato femmina NPT da 1/2" (15/21)

| Modelli | | |
|------------------|------------------|------------------|
| 10 cm | 15 cm | 30 cm |
| RD04 | – | – |
| RD04-NP | – | – |
| RD04-S-P-30 | RD06-S-P-30 | RD12-S-P-30 |
| RD04-S-P-30-NP | RD06-S-P-30-NP | RD12-S-P-30-NP |
| RD04-S-P-30-F | RD06-S-P-30-F | RD12-S-P-30-F |
| RD04-S-P-30-F-NP | RD06-S-P-30-F-NP | RD12-S-P-30-F-NP |
| RD04-S-P-45-NP | RD06-S-P-45-NP | RD12-S-P-45-NP |
| RD04-S-P-45-F | RD06-S-P-45-F | RD12-S-P-45-F |
| RD04-S-P-45-F-NP | RD06-S-P-45-F-NP | RD12-S-P-45-F-NP |



Coperchio standard



Coperchio acqua non portatile



Serie RD1800

Come ordinare

RD-XX - XX-XX-XX

Funzioni opzionali
S: valvola di ritenuta Seal-A-Matic™
P30: regolaz. pressione integrata 2,1 bar
P45: regolaz. pressione integrata 3,1 bar
F: tecnologia Flow-Shield™
NP: coperchio con indicazione per uso con acqua non potabile

Modello

RD-04: altezza sollev. canotto 10 cm
RD-06: altezza sollev. canotto 15 cm
RD-12: altezza sollev. canotto 30,5 cm

Note:

Tecnologia Flow-Shield™ disponibile solo sui modelli P30 e P45.

Ordinare separatamente i corpi e gli ugelli degli irrigatori.

Irrigatori statici

Accessori per irrigatori statici, tubo flessibile Serie SPX

PA

Adattatore per cespuglio in plastica

Caratteristiche

- Permette di adattare gli ugelli Rain Bird per utilizzarli su torrette con filettatura NPT da 1/2" (15/21)
- Compatibile con filtro a rete Serie 1800 protettivo e anti-ostruzioni (fornito con l'ugello) e con filtri Serie PCS
- Struttura robusta in plastica anti-corrosione
- Adattatore per cespuglio in plastica, per acqua non potabile

Specifiche

- Ingressi filettati femmina da 1/2" (15/21)
- Gli attacchi superiori con filettatura femmina sono compatibili con tutti gli ugelli Rain Bird

Modello

- PA-8S
- PA-8S-NP



PA-8S

PA-8S-NP

PA-80

Adattatore in plastica

Caratteristiche

- Permette di adattare gli irrigatori statici Rain Bird all'uso con testine ad allagamento o ugelli con attacco NPT da 1/2" (15/21)
- Struttura robusta in materiale termoplastico resistente ai raggi UV
- Facilità di installazione senza attrezzi

Dimensioni

- Altezza: 3,8 cm; 2,0 cm sopra il tappo serie 1800

Modello

- PA-80



PA-80

18001800®-EXT

Estensione in plastica

Caratteristiche

- Struttura in materiale termoplastico resistente ai raggi UV per una lunga durata
- Compatibile con tutti gli ugelli e gli irrigatori statici Rain Bird. Eccezione: non può essere utilizzata con le testine ad allagamento

Modello

- 1800-EXT



1800-EXT

PA-8S-PRS e PA-8S-P45

Adattatori per cespuglio con regolatore di pressione 30 psi e 45 psi

Caratteristiche

- Permette di utilizzare gli ugelli su torrette con filettatura NPT da 1/2" (15/21)
- Regolatore di pressione PRS brevettato integrato nella torretta. Nessun componente da installare in loco. Fa risparmiare tempo e denaro
 - Mantiene una pressione costante a 2,1 bar o 3,1 bar
 - Limita la perdita d'acqua fino al 70% in caso di ugello rimosso o danneggiato. Fa risparmiare acqua e denaro. Riduce gli inconvenienti legati agli sprechi. Consigliato per aree soggette ad atti vandalici
- Compatibile con tutti gli ugelli in plastica Rain Bird
- La struttura robusta in materiale termoplastico resiste ai raggi UV

Range operativo

- Pressione: da 1,0 a 4,8 bar
- Portata: da 0,05 a 0,91 m³/h; da 0,06 a 15,0 l/min

Specifiche

- Ingressi filettati femmina da 1/2" (15/21)
- Gli attacchi superiori con filettatura femmina sono compatibili con tutti gli ugelli Rain Bird
- Altezza: 13,3 cm

Modelli

- PA-8S-PRS
- PA-8S-P45



PA-8S-PRS e PA-8S-P45

Tubo flessibile Serie SPX

Il tubo flessibile con raccordi ad innesto permette di montare un giunto snodato flessibile per gli irrigatori dinamici e statici

Caratteristiche e vantaggi

• SPX-FLEX100

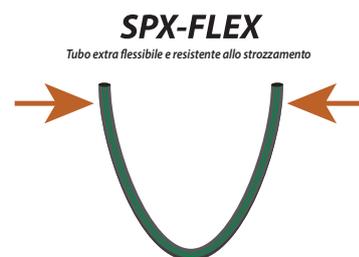
- L'estrema flessibilità permette di disporre il tubo in modo ottimale intorno a elementi artificiali delle aree verdi, terrazzamenti e terreni irregolari per trasformare i progetti delle aree verdi in realtà
- La superficie ruvida migliora la presa, facilitando le operazioni soprattutto in condizioni di bagnato
- Resiste alla strozzatura
- L'installazione semplice e veloce riduce i costi legati al materiale e alla manodopera
- Si installa velocemente lasciando tempo per l'installazione di altri impianti e offrendo la possibilità di aumentare i profitti

Specifiche

- Diametro interno: 1,24 cm
- Pressione di esercizio: 5,5 bar
- Temperatura: 43 °C

Modelli

- SPX-FLEX-100: bobina da 30 m



SPX-FLEX

Tubo extra flessibile e resistente allo strozzamento

- Stessa alta qualità
- ORA più flessibile del 25%

SPX-FLEX100

Raccordi ad innesto ad avvitamento Serie SB

Prodotto complementare al tubo flessibile Serie SPX

Caratteristiche e vantaggi

- I raccordi sono realizzati in robusto acetale per facilitare e velocizzare la connessione con il tubo
- Inserimento facile ad avvitamento, senza bisogno di colla o clamp per l'installazione
- Il gambo a innesto efficace consente un aggancio sicuro, riducendo il rischio di perdite



- L'ampia gamma di forme e misure permette di scegliere il raccordo più adatto all'applicazione richiesta
- La lunghezza del gambo e l'innesto efficace evitano che il raccordo salti via, riducendo anche il rischio di dover richiamare l'installatore

Specifiche

- Pressione di esercizio: 5,5 bar
- Temperatura: fino a 43 °C

Modelli

- SB-CPLG: innesto da 1/2" x raccordo a innesto da 1/2"
- SBA-050: attacco NPT maschio da 1/2" x adattatore a innesto da 1/2"
- SBE-075: attacco NPT maschio da 3/4" x raccordo a gomito da 1/2"
- SBE-050: attacco NPT maschio da 1/2" x raccordo a gomito da 1/2"
- SB-TEE: innesto da 1/2" x innesto da 1/2" x connettore a T da 1/2"

Serie SA

I giunti snodati collegano gli irrigatori statici ai tubi laterali.

Caratteristiche

- Ottima alternativa agli insiemi tubo flessibile/raccordo ad innesto assemblati in loco e privi della garanzia del produttore
- Una gamma completa di prodotti adatti a una grande varietà di soluzioni per l'irrigazione delle aree verdi
- La progettazione complementare di raccordi e irrigatori statici consente di fornire specifiche dei prodotti ancora più precise

Specifiche

- Il range operativo dei giunti snodati Rain Bird rispetta o supera quello della maggior parte degli irrigatori statici con attacco da 1,3 cm e degli irrigatori dinamici con attacco da 1,9 cm
- Pressione di esercizio: fino a 5,5 bar
- Picchi di pressione: fino a 15,5 bar
- Temperatura: fino a 43 °C
- Portata massima: 0,5 l/sec

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

| | Lunghezza | Ingresso/Uscita |
|-------------|-----------|-----------------|
| • SA-6050 | 15,2 cm | 1,3 cm |
| • SA-125050 | 30,5 cm | 1,3 cm |
| • SA-127575 | 30,5 cm | 1,9 cm |
| • SA-185050 | 45,7 cm | 1,3 cm |



Serie SA



Giunto snodato per collegare l'irrigatore al tubo flessibile

Come ordinare

SA 12 5050

Ingresso/uscita
050: 1,3 cm x 1,3 cm
5050: 1,3 cm x 1,3 cm
7575: 1,9 cm x 1,9 cm

Lunghezza
45,7 cm
30,5 cm
15,2 cm

Modello
Giunto snodato



Ugelli rotanti e per irrigatori statici

| Principali prodotti | Ugelli rotanti | | Irrigatori statici ad arco di lavoro variabile | | Irrigatori statici ad arco di lavoro fisso | |
|---------------------|-----------------|------------------|--|-------------------|--|--------------|
| | R-VAN Superiore | HE-VAN Superiore | VAN Standard | Serie U Superiore | Ugelli SQ Standard | MPR Standard |
| Manti erbosi | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Pendii | ● | | | | | |
| Bordature verdi | ● | | | | ● | ● |
| Piccole aree | ● | ● | | | ● | |
| Aiuole con piante | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Alta efficienza | ● | ● | | ● | | |
| Venti forti | ● | ● | | ● | | |
| Pressione elevata | ● | ● | | | | |



Suggerimenti per risparmiare acqua

- Gli ugelli rotanti garantiscono una distribuzione efficiente dell'acqua, grazie a getti rotanti che distribuiscono l'acqua in modo uniforme e con bassi tassi di precipitazione, riducendo significativamente il fenomeno del ruscellamento e l'erosione.
- Gli ugelli HE-VAN sono completamente regolabili da 0 a 360 gradi con livelli di uniformità ed efficacia elevati. Gli ugelli HE-VAN aiutano a ridurre il numero di variazioni necessarie per far fronte alle varie esigenze o problematiche riscontrate sul campo. Disponibili con gittate da 2,4 m a 4,6 m, questi ugelli ad alta efficienza soddisferanno qualsiasi esigenza di irrigazione.
- Gli ugelli Serie U hanno un design a doppio orifizio che consente una distribuzione dell'acqua ancora più efficace e più uniforme. L'acqua che esce dai due orifizi confluisce in un unico getto continuo ed elimina il problema di piccoli spazi non irrigati, garantendo una copertura più uniforme sull'intera area di irrigazione.



Ugelli rotanti e per irrigatori statici

Che cos'è un ugello ad alta efficienza?

Ugelli tradizionali - Irrigazione non uniforme

Con gli ugelli tradizionali, può succedere che una parte del prato non riceva acqua a sufficienza, mentre altre parti risultano irrigate eccessivamente. È possibile che una buona quantità d'acqua vada persa a causa dell'evaporazione, della nebulizzazione o di un'eccessiva atomizzazione.

Ugelli ad alta efficienza - Irrigazione uniforme

Gli ugelli ad alta efficienza garantiscono una copertura migliore. Ciò significa tempi di irrigazione più brevi per zona, mantenendo il tappeto erboso in buone condizioni. Tempi di irrigazione più brevi significa anche poter risparmiare fino al 25% di acqua in più rispetto agli ugelli tradizionali. Gli ugelli ad alta efficienza di Rain Bird sono inoltre progettati per generare gocce d'acqua più grandi allo scopo di ridurre la deviazione dovuta al vento.

Tasso di precipitazione standard o basso?

Ugelli a basso tasso di precipitazione

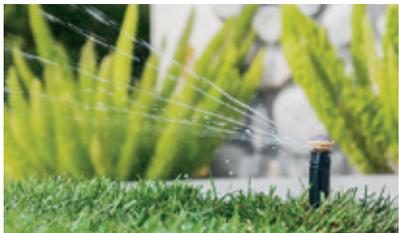
Gli ugelli a basso tasso di precipitazione vengono utilizzati di preferenza su pendii e zone con terreno compatto per ridurre al minimo il fenomeno del ruscellamento. La velocità di irrigazione ridotta allunga i tempi irrigui.

Ugelli a tasso di precipitazione standard

Gli ugelli a tasso di precipitazione standard vengono utilizzati di preferenza per irrigare a brevi distanze e in caso di tempi di irrigazione limitati a causa di ordinanze amministrative municipali.

Basso tasso di precipitazione

Tasso di precipitazione standard

| Ugelli rotanti ad alta efficienza | | Ugelli ad alta efficienza | | Ugelli standard | |
|---|-----------------------|---|------------|---|------------|
|  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |
|  | | | | | |
| R-VAN | | HE-VAN | | Serie U | |
| VAN | | MPR e SQ | | | |
| Arco regolabile (45° - 270°) | Cerchio intero (360°) | Arco regolabile | Arco fisso | Arco regolabile | Arco fisso |

Ugelli R-VAN

Ad alta efficienza, multigetto

Gli ugelli rotanti regolabili R-VAN Rain Bird® offrono un risparmio idrico superiore, sono più facili da utilizzare e costano meno rispetto ai principali ugelli rotanti presenti sul mercato. I getti uniformi e le gocce d'acqua di maggiori dimensioni degli ugelli R-VAN non temono il vento, per erogare l'acqua dove è strettamente necessario. Gli ugelli della Serie R-VAN sono più facili da utilizzare grazie alla gittata e all'arco di lavoro regolabili manualmente.

Caratteristiche

- Tasso di precipitazione proporzionato rispetto alla gittata e alla tipologia di arco di lavoro
- Basso tasso di precipitazione che riduce il ruscellamento e l'erosione
- Regolazione di arco e gittata senza attrezzi
- Il sistema di sollevamento per il lavaggio pulisce l'ugello da sporco e detriti
- Mantiene prestazioni efficienti a pressioni di esercizio elevate senza atomizzazione o nebulizzazione
- Compatibile con tutti i modelli di irrigatori statici Rain Bird, torrette e adattatori
- L'installazione con irrigatori dinamici Rain Bird serie 5000 MPR consente un tasso di precipitazione proporzionato con gittate da 2,4 m a 10,7 m
- Garanzia commerciale di 3 anni

Specifiche operative

- Intervallo di pressione: da 2,1 a 3,8 bar
- Pressione di esercizio raccomandata: 3,1 bar
- Spaziatura: da 2,4 a 7,3 m
- Regolazioni: l'arco e la gittata possono essere regolati durante il funzionamento

Modelli

da 2,4 a 4,6 m

- R-VAN14: arco di lavoro regolabile da 45° a 270°
- R-VAN14-360: cerchio intero (360°)

da 4,0 a 5,5 m

- R-VAN18: arco di lavoro regolabile da 45° a 270°
- R-VAN18-360: cerchio intero (360°)

da 5,2 a 7,3 m

- R-VAN24: arco di lavoro regolabile da 45° a 270°
- R-VAN24-360: cerchio intero (360°)

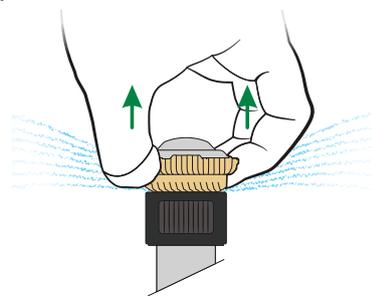
Ugelli per strisce di prato

- R-VAN-LCS: striscia angolo sinistro di 1,5 x 4,6 m
- R-VAN-RCS: striscia angolo destro di 1,5 x 4,6 m
- R-VAN-SST: striscia laterale di 1,5 x 9,1 m

¹ Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800 P45 per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli



Ugelli R-VAN



Tirare FORTE verso l'alto per il lavaggio

Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800 con pressione regolata di 3,1 bar o RD1800 con pressione regolata di 3,1 bar



Come ordinare

R-VAN 18-360

Gittata

da 2,4 a 4,6 m

R-VAN14: da 45° a 270°

R-VAN14-360: 360°

da 4,0 a 5,5 m

R-VAN18: da 45° a 270°

R-VAN18-360: 360°

da 5,2 a 7,3 m

R-VAN24: da 45° a 270°

R-VAN24-360: 360°

Ugelli per strisce di prato

R-VAN-LCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-RCS: 1,5 x 4,6 m

R-VAN-SST: 1,5 x 9,1 m

Modello

Ugello rotante regolabile R-VAN

Gli ugelli R-VAN soddisfano i requisiti previsti per gli ugelli ad alta efficienza.

Il parametro DU(LQ) medio dei prodotti applicabili supera un'uniformità di distribuzione di 0,65.

| Prodotto | Tipologia | Gittata | DU(LQ) |
|----------|------------|----------------|--------|
| R-VAN | Multigetto | da 2,4 a 7,3 m | > 0,70 |



da 2,4 m
a 4,6 m

da 4,0 m
a 5,5 m

da 5,2 m
a 7,3 m

Ugelli per
strisce di prato



R-VAN14
da 45° a 270°



R-VAN14-360
360°



R-VAN18
da 45° a 270°



R-VAN18-360
360°



R-VAN24
da 45° a 270°



R-VAN24-360
360°



R-VAN-LCS
1,5 x 4,6 m
Striscia
angolo sinistro

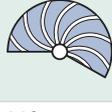


R-VAN-SST
1,5 x 9,1 m
Striscia laterale



R-VAN-RCS
1,5 x 4,6 m
Striscia
angolo destro

Ugelli ad arco regolabile (da 45° a 270°) da 2,4 a 4,6 m

| R-VAN14 da 2,4 a 4,6 m | | | | | | |
|---|---------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/m | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 270°  | 2,1 | 4,0 | 0,19 | 3,18 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,20 | 3,29 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,21 | 3,48 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,21 | 3,56 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,25 | 4,20 | 16 | 19 |
| 210°  | 2,1 | 4,0 | 0,15 | 2,46 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,15 | 2,57 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,16 | 2,73 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,17 | 2,76 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,20 | 3,26 | 16 | 19 |
| 180°  | 2,1 | 4,0 | 0,13 | 2,12 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,13 | 2,20 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,14 | 2,31 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,14 | 2,38 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,17 | 2,80 | 16 | 19 |
| 90°  | 2,1 | 4,0 | 0,06 | 1,06 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,07 | 1,10 | 17 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,07 | 1,17 | 16 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,07 | 1,21 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,08 | 1,40 | 16 | 19 |
| 3,8 | 4,6 | 0,09 | 1,48 | 17 | 20 | |

Ugelli ad arco regolabile (da 45° a 270°) da 4,0 a 5,5 m

| R-VAN18 da 4,0 a 5,5 m | | | | | | |
|---|---------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/m | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 270°  | 2,1 | 4,9 | 0,29 | 4,77 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,31 | 5,11 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,32 | 5,38 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,34 | 5,72 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,36 | 5,94 | 15 | 18 |
| 210°  | 2,1 | 4,9 | 0,22 | 3,71 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,24 | 3,97 | 17 | 20 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,25 | 4,16 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,27 | 4,43 | 16 | 20 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,28 | 4,62 | 16 | 18 |
| 180°  | 2,1 | 4,9 | 0,19 | 3,22 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,21 | 3,44 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,22 | 3,71 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,23 | 3,82 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,24 | 4,05 | 15 | 18 |
| 90°  | 2,1 | 4,9 | 0,10 | 1,59 | 17 | 19 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,11 | 1,78 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,11 | 1,89 | 16 | 19 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,11 | 1,89 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,12 | 2,04 | 15 | 18 |
| 3,8 | 5,5 | 0,13 | 2,20 | 15 | 18 | |

Ugelli a cerchio completo (360°) da 2,4 a 4,6 m

| R-VAN14-360 da 2,4 a 4,6 m | | | | | | |
|---|---------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/m | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 360°  | 2,1 | 4,0 | 0,25 | 4,16 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,0 | 0,25 | 4,24 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 4,3 | 0,28 | 4,62 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 0,29 | 4,81 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 0,32 | 5,34 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 4,6 | 0,33 | 5,49 | 16 | 18 |

Ugelli a cerchio completo (360°) da 4,0 a 5,5 m

| R-VAN18-360 da 4,0 a 5,5 m | | | | | | |
|---|---------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/m | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 360°  | 2,1 | 4,9 | 0,38 | 6,25 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4,9 | 0,38 | 6,32 | 16 | 19 |
| | 2,8 | 5,2 | 0,41 | 6,81 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 5,2 | 0,42 | 7,00 | 16 | 18 |
| | 3,4 | 5,5 | 0,47 | 7,76 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,48 | 7,99 | 16 | 18 |

Nota: tutti gli ugelli R-VAN sono testati su irrigatori statici a scomparsa con sollevamento del canotto di 10 cm

- Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%
- ▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento
R-VAN24 e R-VAN24-360: non ridurre la gittata al di sotto di 5,2 m
R-VAN18 e R-VAN18-360: non ridurre la gittata al di sotto di 4,0 m
R-VAN14 e R-VAN14-360: non ridurre la gittata al di sotto di 2,4 m

Ugelli ad arco regolabile (da 45° a 270°) da 5,2 a 7,3 m

| R-VAN24 da 5,2 a 7,3 m | | | | | | |
|--|---------------|------------|---------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/m | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 270°  | 2,1 | 5,8 | 0,41 | 6,81 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,44 | 7,38 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,52 | 8,74 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,57 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,64 | 10,67 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,65 | 10,90 | 16 | 19 | |
| 210°  | 2,1 | 5,8 | 0,32 | 5,30 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,35 | 5,75 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,41 | 6,81 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,45 | 7,42 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,50 | 8,29 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,51 | 8,48 | 16 | 19 | |
| 180°  | 2,1 | 5,8 | 0,27 | 4,54 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,30 | 4,92 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,35 | 5,83 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,38 | 6,36 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,43 | 7,12 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,44 | 7,27 | 16 | 19 | |
| 90°  | 2,1 | 5,8 | 0,14 | 2,27 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,15 | 2,46 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,17 | 2,91 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,19 | 3,18 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,21 | 3,56 | 16 | 19 |
| 3,8 | 7,3 | 0,22 | 3,63 | 16 | 19 | |

Ugelli a cerchio completo (360°) da 5,2 a 7,3 m

| R-VAN24-360 da 5,2 a 7,3 m | | | | | | |
|---|---------------|------------|---------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/m | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 360°  | 2,1 | 5,8 | 0,53 | 8,90 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 6,1 | 0,57 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 2,8 | 6,7 | 0,71 | 11,85 | 16 | 18 |
| | 3,1 | 7,0 | 0,79 | 13,17 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 7,3 | 0,82 | 13,67 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 7,3 | 0,85 | 14,16 | 16 | 18 |

Nota: tutti gli ugelli R-VAN sono testati su irrigatori statici a scomparsa con sollevamento del canotto di 10 cm

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento
R-VAN24 e R-VAN24-360: non ridurre la gittata al di sotto di 5,2 m
R-VAN18 e R-VAN18-360: non ridurre la gittata al di sotto di 4,0 m
R-VAN14 e R-VAN18-360: non ridurre la gittata al di sotto di 2,4 m

Sapevi che ...?

È possibile utilizzare ugelli R-VAN e irrigatori dinamici Serie 5000 MPR sulla stessa zona irrigua!

- Tasso di precipitazione uniforme e proporzionato al getto (MPR) da 2,4 m a 10,7 m
- Copertura superiore – Parametro DU(LQ) > 0,70
- Getti consistenti e resistenti al vento – sia vicini che lontani

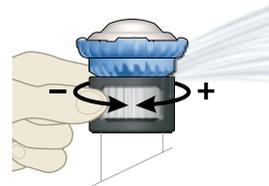


Regolazioni facili

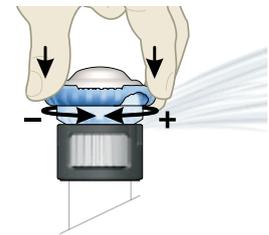
Ugelli ad arco regolabile

R-VAN14, R-VAN18, R-VAN24

REGOLAZIONE DELLA GITTATA



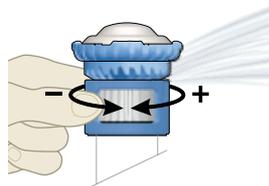
REGOLAZIONE DELL'ARCO DI LAVORO



Ugelli a cerchio completo

R-VAN14-360, R-VAN18-360, RVAN24-360

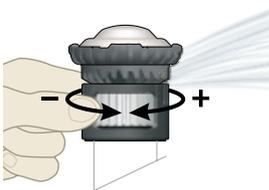
REGOLAZIONE DELLA GITTATA



Ugelli per strisce di prato

R-VAN-LCS, R-VAN-RCS, R-VAN-SST

REGOLAZIONE DELLE DIMENSIONI



Ugelli per strisce di prato (angolo sinistro, laterali, angolo destro)

| R-VAN-LCS 1,5 x 4,6 m | | | | | | |
|--------------------------|---------------|----------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Ugello | Pressione bar | Dimensioni m | Portata m ³ /h | Portata l/m | — Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
| Striscia angolo sinistro | 2,1 | 1,2x4,3 | 0,04 | 0,68 | 16 | 16 |
| | 2,4 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,83 | 14 | 14 |
| Striscia angolo destro | 2,8 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,87 | 15 | 15 |
| | 3,1 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,91 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5x4,6 | 0,06 | 0,95 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8x4,9 | 0,06 | 1,06 | 14 | 14 |

| R-VAN-RCS 1,5 x 4,6 m | | | | | | |
|--------------------------|---------------|----------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Ugello | Pressione bar | Dimensioni m | Portata m ³ /h | Portata l/m | — Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
| Striscia angolo sinistro | 2,1 | 1,2x4,3 | 0,04 | 0,68 | 16 | 16 |
| | 2,4 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,83 | 14 | 14 |
| Striscia angolo destro | 2,8 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,87 | 15 | 15 |
| | 3,1 | 1,5x4,6 | 0,05 | 0,91 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5x4,6 | 0,06 | 0,95 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8x4,9 | 0,06 | 1,06 | 14 | 14 |

| R-VAN-SST 1,5 x 9,1 m | | | | | | |
|-----------------------|---------------|----------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Ugello | Pressione bar | Dimensioni m | Portata m ³ /h | Portata l/m | — Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
| Striscia laterale | 2,1 | 1,2x8,5 | 0,08 | 1,36 | 16 | 16 |
| | 2,4 | 1,5x9,1 | 0,10 | 1,67 | 14 | 14 |
| | 2,8 | 1,5x9,1 | 0,10 | 1,74 | 15 | 15 |
| Striscia laterale | 3,1 | 1,5x9,1 | 0,11 | 1,82 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5x9,1 | 0,11 | 1,89 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8x9,8 | 0,13 | 2,12 | 14 | 14 |

Nota: tutti gli ugelli R-VAN sono testati su irrigatori statici a scomparsa con sollevamento del canotto di 10 cm

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

— Spaziatura in linea basata su una gittata sovrapposta del 50% per i modelli LCS, SST e RCS

▲ Spaziatura a triangolo basata su una gittata sovrapposta del 50% per i modelli LCS, SST e RCS

R-VAN richiede metà dei modelli per coprire un angolo da 45° a 360°



Modelli in grado di offrire risparmi considerevoli

- I tempi irrigui ridotti per zona consentono di risparmiare acqua ed energia
- I tassi di precipitazione più bassi riducono gli sprechi imputabili al ruscellamento e i costi legati all'erosione
- Il numero ridotto di ugelli necessari per coprire un'area consente di ridurre i costi di inventario



Modelli che migliorano l'efficienza irrigua fino al 30%

- I getti rotanti delicati creano una copertura uniforme in presenza di tassi di precipitazione più bassi
- La tecnologia multigetto ottimizza l'assorbimento per mantenere i prati più rigogliosi
- Le gocce più grandi e i getti più consistenti non temono il vento, e pertanto permettono di erogare l'acqua nelle zone predefinite

Ugelli Serie HE-VAN

Ugelli ad arco variabile ad alta efficienza

Caratteristiche

- La copertura uniforme degli ugelli HE-VAN permette di ridurre del 35% i tempi di irrigazione e fa risparmiare tempo e denaro senza scendere a compromessi sulla qualità di trattamento del manto erboso. Il modello HE-VAN vanta un incremento della copertura uniforme pari al 40% in più rispetto agli ugelli ad arco variabile attualmente in commercio
- Gli ugelli HE-VAN hanno una configurazione del getto esclusiva, pensata per una copertura superiore e per la massima resistenza al vento. La gittata a bassa traiettoria e le gocce di grandi dimensioni prevengono l'atomizzazione e l'evaporazione, distribuendo così la giusta quantità di acqua sull'area desiderata. L'irrigazione leggera vicino all'irrigatore elimina le zone secche attorno alla testina
- Gli ugelli HE-VAN irrigano rispettando la gittata precisa specificata, garantendo la migliore copertura da margine a margine di qualsiasi modello VAN attualmente presente sul mercato
- I tempi di irrigazione per zona inferiori rispetto agli ugelli della concorrenza aiutano a rispettare intervalli irrigui ridotti, facendo risparmiare acqua e denaro
- Grazie alla regolazione completa da 0° a 360°, è possibile irrigare in modo efficiente aree verdi di tutte le forme, risparmiando tempo e tenendo meno ugelli a magazzino
- Il tasso di precipitazione uniforme e proporzionato al getto consente di installare gli ugelli Rain Bird HE-VAN, MPR e Serie U nella stessa zona
- Gli ugelli HE-VAN sono dotati di clic al tatto per evitare lo spostamento dell'arco nel tempo
- Garanzia commerciale di 3 anni

Range operativo

- Spaziatura: da 1,8 a 4,6 m¹
- Pressione: da 1,0 a 2,1 bar
- Pressione ottimale: 2,1 bar²

Modelli

- HE-VAN-08: da 1,8 a 2,4 m
- HE-VAN-10: da 2,4 a 3,0 m
- HE-VAN-12: da 2,7 a 3,7 m
- HE-VAN-15: da 3,7 a 4,6 m

¹ Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello

² Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800/RD1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata



Disponibile sui modelli più usati da 2,4 m, 3,0 m, 3,7 m e 4,6 m

Compatibile con tutti gli irrigatori statici Rain Bird® Serie 1800®, Serie UNI-Spray™ e con gli adattatori per cespuglio di Rain Bird

Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800 con pressione regolata di 2,1 bar o RD1800 con pressione regolata di 2,1 bar



Come ordinare

HE-VAN-15

Gittata

8: da 1,8 a 2,4 m
10: da 2,4 a 3,0 m
12: da 2,7 a 3,7 m
15: da 3,7 a 4,6 m

Caratteristica

VAN: arco di lavoro variabile

Modello

Ugello ad alta efficienza



Gli ugelli HE-VAN soddisfano i requisiti previsti per gli ugelli ad alta efficienza.

Il parametro DU(LQ) medio dei prodotti applicabili supera un'uniformità di distribuzione di 0,65.

| Prodotto | Tipologia | Gittata | DU(LQ) |
|----------|--------------------------------------|------------------|--------|
| HE-VAN | Irrigatore statico ad arco variabile | da 1,8 m a 4,6 m | > 0,70 |

Serie HE-VAN 8

Traiettoria 24°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 1,5 | 0,19 | 3,14 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,22 | 3,62 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,25 | 4,05 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,27 | 4,43 | 45 | 52 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 1,5 | 0,14 | 2,35 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,16 | 2,72 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,18 | 3,04 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,20 | 3,33 | 45 | 52 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 1,5 | 0,10 | 1,57 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,11 | 1,81 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,12 | 2,02 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,13 | 2,22 | 45 | 52 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 1,5 | 0,05 | 0,78 | 82 | 95 |
| | 1,4 | 1,8 | 0,05 | 0,91 | 66 | 76 |
| | 1,7 | 2,1 | 0,06 | 1,01 | 54 | 62 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,07 | 1,11 | 45 | 52 |

Serie HE-VAN 12

Traiettoria 23°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 2,7 | 0,38 | 6,33 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,44 | 7,31 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,49 | 8,18 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,54 | 8,96 | 40,2 | 46,4 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 2,7 | 0,28 | 4,75 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,33 | 5,48 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,37 | 6,16 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,40 | 6,72 | 40,2 | 46,4 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 2,7 | 0,19 | 3,17 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,22 | 3,66 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,25 | 4,09 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,27 | 4,48 | 40,2 | 46,4 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 2,7 | 0,09 | 1,58 | 50,5 | 58,3 |
| | 1,4 | 3,0 | 0,11 | 1,83 | 47,3 | 54,6 |
| | 1,7 | 3,4 | 0,12 | 2,04 | 43,7 | 50,4 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,13 | 2,24 | 40,2 | 46,4 |

Serie HE-VAN 10

Traiettoria 27°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 2,1 | 0,29 | 4,78 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,34 | 5,52 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,37 | 6,17 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,41 | 6,76 | 44 | 51 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 2,1 | 0,22 | 3,59 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,25 | 4,14 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,28 | 4,63 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,31 | 5,07 | 44 | 51 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 2,1 | 0,15 | 2,39 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,17 | 2,76 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,19 | 3,09 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,21 | 3,38 | 44 | 51 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 2,1 | 0,07 | 1,20 | 64 | 74 |
| | 1,4 | 2,4 | 0,08 | 1,38 | 56 | 65 |
| | 1,7 | 2,7 | 0,09 | 1,54 | 50 | 57 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,10 | 1,69 | 44 | 51 |

Serie HE-VAN 15

Traiettoria 25°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 3,4 | 0,59 | 9,91 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,69 | 11,44 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,77 | 12,79 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,01 | 40,2 | 46,5 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 3,4 | 0,45 | 7,43 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,51 | 8,58 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,58 | 9,59 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,63 | 10,51 | 40,2 | 46,5 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,95 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,34 | 5,72 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,38 | 6,39 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,00 | 40,2 | 46,5 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,48 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 3,7 | 0,17 | 2,86 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 4,3 | 0,19 | 3,20 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,50 | 40,2 | 46,5 |

Nota: tutti gli ugelli HE-VAN sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

- Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%
- ▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Nota: si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

Ugelli Serie U

Ugelli a doppio orifizio per irrigatori statici con consumo idrico ridotto del 30%¹

Caratteristiche

- L'orifizio aggiunto, che irriga le parti più vicine all'irrigatore, riduce al minimo le aree secche intorno alla testina e garantisce una copertura uniforme dell'area di irrigazione
- Copertura superiore per un'irrigazione efficace. Consumo idrico ridotto fino al 30%
- Tasso di precipitazione uniforme e proporzionato al getto con ugelli Rain Bird MPR e HE-VAN
- Garanzia commerciale di cinque anni

Range operativo

- Spaziatura: da 1,7 a 4,6 m²
- Pressione: da 1,0 a 2,1 bar
- Pressione ottimale: 2,1 bar³

Modelli

- Serie U-8: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°, con gittata di 2,4 m
- Serie U-10: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°, con gittata di 3,1 m
- Serie U-12: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°, con gittata di 3,7 m
- Serie U-15: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°, con gittata di 4,6 m

¹ In caso di installazione di ugelli Serie U a doppio orifizio al posto di ugelli standard su tutti gli irrigatori statici della zona coperta. I risultati possono variare in base alle condizioni specifiche del sito, quali disposizione degli irrigatori, vento, temperatura, tipo di suolo e di erba.

² Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello.

³ Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800/RD1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata.



Ugelli Serie U



Ugelli Serie U
con filtro



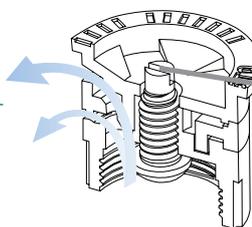
Gli ugelli Serie U offrono una distribuzione dell'acqua più efficace e più uniforme. L'acqua che defluisce dai due orifizi confluisce in un unico getto continuo. Elimina gli spazi non irrigati, garantendo una copertura più uniforme dell'intera area di irrigazione

Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800 con pressione regolata di 2,1 bar o RD1800 con pressione regolata di 2,1 bar



Vite di regolazione in acciaio inossidabile per regolare la portata e la gittata

Compatibile con tutti gli irrigatori statici Rain Bird e gli adattatori per cespuglio



Come ordinare

U12H

Gittata
8: 1,7-2,4 m
10: 2,1-3,1 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m

Arco di lavoro
F: cerchio intero
H: 180°
Q: 90°

Modello
Ugello Serie U

Gli ugelli Serie U soddisfano i requisiti previsti per gli ugelli ad alta efficienza.

Il parametro DU(LQ) medio dei prodotti applicabili supera un'uniformità di distribuzione di 0,65.

| Prodotto | Tipologia | Gittata | DU(LQ) |
|----------|----------------------------------|------------------|--------|
| Serie U | Irrigatore statico ad arco fisso | da 1,8 m a 4,6 m | > 0,70 |



Serie U8

Traiettoria 10°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | ■ Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 1,0 | 1,7 | 0,16 | 2,8 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,20 | 3,4 | 58 | 68 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,23 | 3,9 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,24 | 4,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 1,7 | 0,08 | 1,4 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,10 | 1,7 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,12 | 1,9 | 47 | 54 |
|  | 1,0 | 1,7 | 0,04 | 0,7 | 70 | 81 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,05 | 0,8 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 40 | 46 |

Serie U10

Traiettoria 12°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | ■ Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 1,0 | 2,1 | 0,26 | 4,4 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 2,6 | 0,30 | 5,3 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,34 | 6,1 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,37 | 6,2 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 2,1 | 0,13 | 2,2 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 2,6 | 0,15 | 2,6 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,17 | 3,1 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,19 | 3,1 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 2,1 | 0,07 | 1,1 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 2,6 | 0,08 | 1,3 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,08 | 1,5 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,09 | 1,6 | 40 | 46 |

Serie U12

Traiettoria 23°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | ■ Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 1,0 | 2,7 | 0,40 | 6,8 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,48 | 8,3 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,59 | 9,7 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,60 | 9,8 | 44 | 51 |
|  | 1,0 | 2,7 | 0,20 | 3,4 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,24 | 4,2 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,30 | 4,8 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,30 | 4,9 | 44 | 51 |
|  | 1,0 | 2,7 | 0,10 | 1,7 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,12 | 2,1 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,15 | 2,4 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,15 | 2,5 | 44 | 51 |

Serie U15

Traiettoria 23°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | ■ Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 9,8 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 11,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 13,7 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 5,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 6,9 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,0 | 40 | 46 |
|  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,5 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 2,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 3,4 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,5 | 40 | 46 |

Nota: tutti gli ugelli Serie U sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

- Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%
- ▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

La gittata si riferisce alla spaziatura raccomandata per quel prodotto. Le gittate effettive lungo l'arco di lavoro possono variare

Ugelli Serie VAN

Ugelli ad arco variabile

Caratteristiche

- Ruotando semplicemente il collarino senza bisogno di attrezzi speciali è possibile aumentare o diminuire l'impostazione dell'arco di lavoro adattandola all'irrigazione di aree dalle forme insolite
- Rapida identificazione della gittata grazie agli ugelli con codifica cromatica anche quando l'impianto non è in funzione
- I modelli 12, 15 e 18-VAN hanno tassi di precipitazione uniformi e proporzionati al getto degli ugelli Rain Bird MPR
- Garanzia commerciale di 3 anni

Facilmente regolabile



| Serie VAN 4 | | | | | | |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Traiettorie 0° | | | | | | |
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| Arco: 330°  | 1,0 | 0,9 | 0,14 | 2,3 | 189 | 218 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,17 | 2,8 | 183 | 215 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,20 | 3,3 | 152 | 176 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,20 | 3,3 | 152 | 176 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 0,9 | 0,12 | 2,0 | 198 | 229 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,14 | 2,3 | 187 | 216 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,16 | 2,7 | 148 | 171 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 0,9 | 0,07 | 1,2 | 173 | 200 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,09 | 1,5 | 180 | 208 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,10 | 1,7 | 139 | 161 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 0,9 | 0,05 | 0,8 | 247 | 285 |
| | 1,5 | 1,0 | 0,06 | 0,9 | 240 | 277 |
| | 2,0 | 1,2 | 0,06 | 1,1 | 167 | 193 |
| | 2,1 | 1,2 | 0,07 | 1,1 | 194 | 224 |

| Serie VAN 6 | | | | | | |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Traiettorie 0° | | | | | | |
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| Arco: 330°  | 1,0 | 1,2 | 0,19 | 3,2 | 144 | 166 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,23 | 3,8 | 112 | 129 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,27 | 4,5 | 91 | 105 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,27 | 4,5 | 91 | 105 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 1,2 | 0,18 | 3,0 | 167 | 193 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,21 | 3,5 | 124 | 143 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,24 | 4,1 | 99 | 114 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 1,2 | 0,10 | 1,6 | 139 | 161 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,11 | 1,9 | 98 | 113 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,13 | 2,2 | 80 | 92 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 1,2 | 0,06 | 1,0 | 167 | 193 |
| | 1,5 | 1,5 | 0,07 | 1,2 | 124 | 143 |
| | 2,0 | 1,8 | 0,08 | 1,4 | 99 | 114 |
| | 2,1 | 1,8 | 0,08 | 1,4 | 99 | 114 |

Nota: tutti gli ugelli VAN sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm
 ■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%
 ▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

Range operativo

- Spaziatura: da 0,9 m a 5,5 m¹
- Pressione: da 1,0 a 2,1 bar
- Pressione ottimale: 2,1 bar²

Modelli

- Serie VAN 4: da 0,9 a 1,2 m
- Serie VAN 6: da 1,2 a 1,8 m
- Serie VAN 8: da 1,8 a 2,4 m
- Serie VAN 10: da 2,1 a 3,1 m
- Serie VAN 12: da 2,7 a 3,7 m
- Serie VAN 15: da 3,4 a 4,6 m
- Serie VAN 18: da 4,3 a 5,5 m

¹ Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello.

² Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata.



Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800-SAM-PRS con pressione regolata di 2,1 bar o RD1800-SAM-PRS con pressione regolata di 2,1 bar



Come ordinare

VAN 8

Gittata
 4: 0,9-1,2 m
 6: 1,2-1,8 m
 8: 1,8-2,4 m
 10: 2,1-3,0 m
 12: 2,7-3,7 m
 15: 3,4-4,6 m
 18: 4,3-5,5 m

Tipo di ugello
 VAN: ugello ad arco variabile

| Serie VAN 8 | | | | | | |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Traiettorie 5° | | | | | | |
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| Arco: 330°  | 1,0 | 1,8 | 0,27 | 4,6 | 91 | 105 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,32 | 5,4 | 79 | 91 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,38 | 6,3 | 78 | 90 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,39 | 6,4 | 74 | 86 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 1,8 | 0,25 | 4,2 | 103 | 119 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,30 | 4,9 | 91 | 105 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,34 | 5,8 | 86 | 99 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 1,8 | 0,19 | 3,2 | 117 | 135 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,23 | 3,8 | 104 | 120 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,26 | 4,4 | 98 | 113 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 1,8 | 0,12 | 1,9 | 148 | 171 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,14 | 2,3 | 127 | 147 |
| | 2,0 | 2,3 | 0,16 | 2,7 | 121 | 140 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,16 | 2,7 | 111 | 128 |

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Nota: si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

Serie VAN 10

Traiettoria 10°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 2,1 | 0,44 | 7,3 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,53 | 9,0 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,57 | 9,8 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,59 | 9,8 | 63 | 73 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 2,1 | 0,33 | 5,5 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,4 | 6,8 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,43 | 7,8 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,48 | 7,9 | 68 | 79 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 2,1 | 0,22 | 3,7 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,27 | 4,6 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,29 | 5,3 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,33 | 5,5 | 71 | 82 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 2,1 | 0,11 | 1,8 | 96 | 111 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,13 | 2,3 | 89 | 103 |
| | 2,0 | 2,7 | 0,14 | 2,7 | 76 | 88 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,17 | 2,8 | 73 | 85 |

Serie VAN 12

Traiettoria 15°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 2,7 | 0,35 | 5,80 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,44 | 7,37 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,52 | 8,75 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,54 | 9,02 | 40 | 46 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 2,7 | 0,26 | 4,35 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,33 | 5,53 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,39 | 6,56 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,41 | 6,76 | 40 | 46 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 2,7 | 0,17 | 2,90 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,22 | 3,69 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,26 | 4,37 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,27 | 4,51 | 40 | 46 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 2,7 | 0,09 | 1,45 | 48 | 55 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,11 | 1,84 | 43 | 50 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,13 | 2,19 | 41 | 47 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,14 | 2,25 | 40 | 46 |

Serie VAN 15

Traiettoria 23°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 9,8 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 11,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 13,7 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,0 | 40 | 46 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 3,4 | 0,45 | 7,4 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,54 | 8,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,63 | 10,3 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,63 | 10,5 | 40 | 46 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 5,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 6,9 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,0 | 40 | 46 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,5 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 2,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 3,4 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,5 | 40 | 46 |

Serie VAN 18

Traiettoria 26°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Arco: 360°  | 1,0 | 4,3 | 0,96 | 15,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 1,07 | 18,0 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 1,20 | 19,8 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 1,21 | 20,1 | 40 | 46 |
| Arco: 270°  | 1,0 | 4,3 | 0,72 | 12,0 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,80 | 13,5 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,90 | 14,8 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,91 | 15,1 | 40 | 46 |
| Arco: 180°  | 1,0 | 4,3 | 0,48 | 8,0 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,54 | 9,0 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,60 | 9,9 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,61 | 10,1 | 40 | 46 |
| Arco: 90°  | 1,0 | 4,3 | 0,24 | 4,0 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 4,8 | 0,27 | 4,5 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 5,4 | 0,30 | 5,0 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 5,5 | 0,30 | 5,0 | 40 | 46 |

Nota: tutti gli ugelli VAN sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Nota: si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

Sapevi che ...?

L'uso degli ugelli HE-VAN permette di ottenere una copertura migliore e un maggior risparmio idrico rispetto agli ugelli VAN.

- Getti più spessi e gocce più grandi per una migliore resistenza al vento.
- L'irrigazione ravvicinata superiore e i getti che arrivano fino ai bordi offrono una copertura ottimale.
- I tempi irrigui ridotti permettono un risparmio idrico fino al 35%



Ugelli MPR per irrigatori statici

Ugelli con tasso di precipitazione uniforme e proporzionato al getto

Caratteristiche

- Tassi di precipitazione uniformi e proporzionati al getto per varie tipologie di impostazioni e archi di lavoro nelle Serie 5, Serie 8, Serie 10, Serie 12 e Serie 15 per una distribuzione uniforme dell'acqua e grande flessibilità di progettazione
- Gli ugelli MPR sono i più usati dagli installatori rispetto a tutti gli altri modelli della concorrenza
- Rapida identificazione della gittata e dell'arco di lavoro grazie agli ugelli con codifica cromatica anche quando l'impianto non è in funzione
- Garanzia commerciale di 3 anni

Range operativo

- Spaziatura: da 0,9 a 4,6 m¹
- Pressione: da 1 a 2,1 bar
- Pressione ottimale: 2,1 bar²



Ugelli MPR Rain Bird®, lo standard del settore

Modelli

- Serie 5: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°
- Serie 5: ugelli per irrigatori ad allagamento
- Serie 8: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°
- Serie FLT 8: progettata per applicazioni con traiettorie più basse, come le zone ventose
- Ugelli Serie 10
- Ugelli Serie 12
- Serie 15: ugelli ad arco di lavoro di 90°, 180°, 360°
- Ugelli Serie 15 per strisce di prato

¹ Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello.

² Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata.



Filtro e ugello MPR

Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800 con pressione regolata di 2,1 bar o RD1800 con pressione regolata di 2,1 bar



Come ordinare

5 F

Arco di lavoro
F: cerchio intero
H: 180°
Q: 90°

Gittata MPR
5: 1,1-1,5 m
8: 1,7-2,4 m
10: 2,1-3,1 m
12: 2,7-3,7 m
15: 3,4-4,6 m

| Serie MPR 5 | | | | | | |
|--|---------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Traiettoria 5° | | | | | | |
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 5F  | 1,0 | 1,1 | 0,06 | 1,1 | 79 | 91 |
| | 1,5 | 1,3 | 0,08 | 1,4 | 51 | 58 |
| | 2,0 | 1,5 | 0,09 | 1,6 | 57 | 65 |
| | 2,1 | 1,5 | 0,09 | 1,6 | 40 | 46 |
| 5H  | 1,0 | 1,1 | 0,03 | 0,5 | 76 | 88 |
| | 1,5 | 1,3 | 0,04 | 0,7 | 49 | 56 |
| | 2,0 | 1,5 | 0,04 | 0,7 | 55 | 64 |
| | 2,1 | 1,5 | 0,05 | 0,9 | 39 | 45 |
| 5Q  | 1,0 | 1,1 | 0,02 | 0,4 | 76 | 88 |
| | 1,5 | 1,3 | 0,02 | 0,4 | 49 | 56 |
| | 2,0 | 1,5 | 0,02 | 0,4 | 55 | 64 |
| | 2,1 | 1,5 | 0,02 | 0,4 | 39 | 45 |

Nota: tutti gli ugelli MPR sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

| Serie MPR 8 | | | | | | |
|--|---------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| Traiettoria 10° | | | | | | |
| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 8F  | 1,0 | 1,7 | 0,16 | 2,8 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,20 | 3,4 | 58 | 68 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,23 | 3,9 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,24 | 4,0 | 40 | 46 |
| 8H  | 1,0 | 1,7 | 0,08 | 1,4 | 72 | 84 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,10 | 1,7 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,12 | 1,9 | 47 | 54 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,12 | 2,0 | 40 | 46 |
| 8Q  | 1,0 | 1,7 | 0,04 | 0,7 | 70 | 81 |
| | 1,5 | 2,1 | 0,05 | 0,8 | 57 | 66 |
| | 2,0 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 48 | 55 |
| | 2,1 | 2,4 | 0,06 | 1,0 | 40 | 46 |

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Nota: si consiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

Serie MPR 10

Traiettoria 15°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 10F  | 1,0 | 2,1 | 0,26 | 4,2 | 58 | 67 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,29 | 4,8 | 50 | 58 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,35 | 6,0 | 39 | 45 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,36 | 6,0 | 37 | 43 |
| 10H  | 1,0 | 2,1 | 0,13 | 2,4 | 58 | 67 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,14 | 2,4 | 50 | 58 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,18 | 3,0 | 39 | 45 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,18 | 3,0 | 37 | 43 |
| 10Q  | 1,0 | 2,1 | 0,06 | 1,2 | 58 | 67 |
| | 1,5 | 2,4 | 0,07 | 1,2 | 50 | 58 |
| | 2,0 | 3,0 | 0,09 | 1,2 | 39 | 45 |
| | 2,1 | 3,1 | 0,09 | 1,2 | 37 | 43 |

Serie MPR 12

Traiettoria 30°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 12F  | 1,0 | 2,7 | 0,40 | 6,8 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,48 | 8,3 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,59 | 9,7 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,60 | 9,8 | 44 | 51 |
| 12H  | 1,0 | 2,7 | 0,20 | 3,4 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,24 | 4,2 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,30 | 4,9 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,30 | 4,9 | 44 | 51 |
| 12Q  | 1,0 | 2,7 | 0,10 | 1,7 | 55 | 63 |
| | 1,5 | 3,2 | 0,12 | 2,1 | 47 | 54 |
| | 2,0 | 3,6 | 0,15 | 2,4 | 46 | 53 |
| | 2,1 | 3,7 | 0,15 | 2,5 | 44 | 51 |

Serie MPR 15

Traiettoria 30°

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 15F  | 1,0 | 3,4 | 0,60 | 9,8 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,72 | 11,8 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,84 | 13,7 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,84 | 14,0 | 40 | 46 |
| 15H  | 1,0 | 3,4 | 0,30 | 4,9 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,36 | 5,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,42 | 6,8 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,42 | 7,0 | 40 | 46 |
| 15Q  | 1,0 | 3,4 | 0,15 | 2,5 | 52 | 60 |
| | 1,5 | 3,9 | 0,18 | 2,9 | 47 | 55 |
| | 2,0 | 4,5 | 0,21 | 3,4 | 41 | 48 |
| | 2,1 | 4,6 | 0,21 | 3,5 | 40 | 46 |

Nota: tutti gli ugelli MPR sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Nota: si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

Serie 15 per strisce di prato

Traiettoria 30°

| Ugello | Pressione bar | W x L m | Portata m ³ /h | Portata l/min |
|---|---------------|-----------|---------------------------|---------------|
| 15EST  | 1,0 | 1,2 x 4,0 | 0,10 | 1,7 |
| | 1,5 | 1,2 x 4,3 | 0,11 | 2,0 |
| | 2,0 | 1,2 x 4,3 | 0,13 | 2,3 |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,14 | 2,3 |
| 15CST  | 1,0 | 1,2 x 7,9 | 0,20 | 3,4 |
| | 1,5 | 1,2 x 8,5 | 0,23 | 4,0 |
| | 2,0 | 1,2 x 8,5 | 0,25 | 4,5 |
| | 2,1 | 1,2 x 9,2 | 0,27 | 4,6 |
| 15RCS  | 1,0 | 0,8 x 3,2 | 0,08 | 1,3 |
| | 1,5 | 1,0 x 3,9 | 0,09 | 1,6 |
| | 2,0 | 1,2 x 4,5 | 0,11 | 1,8 |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,11 | 1,9 |
| 15LCS  | 1,0 | 0,8 x 3,2 | 0,08 | 1,3 |
| | 1,5 | 1,0 x 3,9 | 0,09 | 1,6 |
| | 2,0 | 1,2 x 4,5 | 0,11 | 1,8 |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 0,11 | 1,9 |
| 15SST  | 1,0 | 1,2 x 7,9 | 0,20 | 3,4 |
| | 1,5 | 1,2 x 8,5 | 0,23 | 4,0 |
| | 2,0 | 1,2 x 8,5 | 0,25 | 4,5 |
| | 2,1 | 1,2 x 9,2 | 0,27 | 4,6 |
| 9SST  | 1,0 | 2,7 x 4,6 | 0,30 | 5,1 |
| | 1,5 | 2,7 x 4,9 | 0,33 | 5,8 |
| | 2,0 | 2,7 x 5,5 | 0,36 | 6,5 |
| | 2,1 | 2,7 x 5,5 | 0,39 | 6,5 |

Sapevi che ...?

L'uso degli ugelli HE-VAN o Serie U permette di ottenere una copertura migliore e un maggior risparmio idrico rispetto agli ugelli VAN.

- Getti più spessi e gocce più grandi per una migliore resistenza al vento.
- L'irrigazione ravvicinata superiore e i getti che arrivano fino ai bordi offrono una copertura ottimale.
- I tempi irrigui ridotti permettono un risparmio idrico fino al 35%.



1300A-F

Testina ad allagamento a cerchio intero regolabile

Caratteristiche

- La vite di regolazione in acciaio inossidabile regola la portata e la gittata per una spaziatura compresa tra 0,3 m e 0,9 m
- Struttura in plastica anti corrosione e acciaio inossidabile per una lunga durata del prodotto
- Fornita con filtro a rete SR-050 con ingresso da 1/2" (15/21) per facilità di installazione e resistenza alle impurità
- Funziona con un ampio intervallo di valori di pressione
- Garanzia commerciale di cinque anni

Range operativo

- Portata: da 3,6 a 8,4 l/min
- Spaziatura: da 0,3 a 0,9 m¹
- Pressione: da 0,7 a 4,1 bar²

Modello

- 1300A-F

¹ Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello

² Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata



1300A-F

1300A-F

| Ugello | Pressione bar | Portata m ³ /h | Portata l/min |
|---|---------------|---------------------------|---------------|
|  | 0,7 | 0,23 | 3,6 |
| | 1,0 | 0,26 | 4,2 |
| | 1,5 | 0,30 | 4,8 |
| | 2,0 | 0,34 | 5,4 |
| | 2,5 | 0,39 | 6,0 |
| | 3,0 | 0,43 | 7,2 |
| | 3,5 | 0,48 | 7,8 |
| | 4,0 | 0,52 | 8,4 |
| | 4,1 | 0,53 | 8,4 |

Serie 1400

Testine ad allagamento autocompensanti a cerchio intero

Caratteristiche

- I valori di portata bassi permettono un assorbimento dell'acqua ottimale
- Ruscamento ridotto
- Nessuna variazione della portata a valori della pressione compresi tra 1,4 e 6,2 bar
- Portata non regolabile, per migliorare la resistenza agli atti vandalici
- Fornita con speciale filtro a rete SR-050 per testina ad allagamento da 1/2" (15/21) per facilità di installazione e resistenza alle impurità
- Con getto a gocciolamento sui modelli 1401 e 1402; con getto a ombrello sui modelli 1404 e 1408
- Garanzia commerciale di cinque anni



Serie 1400

Range operativo

- Portata: da 1,2 a 7,2 l/min
- Spaziatura: da 0,3 a 0,9 m*
- Pressione: da 1,4 a 6,2 bar

Modelli

- 1401: 0,06 m³/h; 0,9 l/min; a cerchio intero, getto a gocciolamento
- 1402: 0,11 m³/h; 1,8 l/min; a cerchio intero, getto a gocciolamento
- 1404: 0,23 m³/h; 3,6 l/min; a cerchio intero, getto a ombrello
- 1408: 0,46 m³/h; 7,2 l/min; a cerchio intero, getto a ombrello

* Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello. Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800/RD1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata.

Moduli autocompensanti

Gocciolatori a portata media e a sorgente puntiforme per l'irrigazione di grandi arbusti e alberi



PCT-05, PCT-07, PCT-10

- Ingresso FPT da 1/2" che si innesta facilmente su una torretta in PVC da 1/2"

Range operativo

- Portata: 18,93, 26,50, 37,95 l/h
- Pressione: da 0,7 a 3,5 bar
- Filtrazione richiesta: 150 micron

Per maggiori informazioni, vedere pagina 100



Irrigatori dinamici

| Principali prodotti | Irrigatori dinamici a corpo chiuso | | | | Irrigatori dinamici a corpo aperto | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------|------------|------------------------------------|----------------------|
| | Serie 3500 | Serie 5000 | Serie Falcon™ 6504 | Serie 8005 | Serie Maxi-Paw™ 2045A | Irrigatori Serie XLR |
| Applicazioni principali | | | | | | |
| Tappeto erboso da 4,6 m a 10,7 m | ● | ● | | | | |
| Tappeto erboso da 7,6 m a 15,2 m | | ● | ● | ● | ● | |
| Tappeto erboso superiore a 15,2 m | | | ● | ● | | ● |
| Aree residenziali | ● | ● | | | ● | |
| Aree commerciali | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Aree soggette a danni/atti vandalici | | | | ● | | |
| Pendii | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tappezzanti/arbusti | ● | ● | | | | |
| Campi sportivi | | | ● | ● | | ● |
| Regolazione della pressione | | ● | | | | |
| Zone con forte vento | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tappeti erbosi più alti | | ● | | ● | | ● |
| Acqua non potabile | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



Suggerimenti per risparmiare acqua

- La tecnologia degli ugelli Rain Curtain™ rappresenta lo standard di riferimento per le prestazioni degli ugelli a risparmio idrico. Tutti gli irrigatori dinamici Rain Bird sono dotati della tecnologia Rain Curtain™.
- Gli irrigatori dinamici Serie 5000 con regolatore di pressione PRS riducono gli sprechi d'acqua del 15%-45%. Eliminando le variazioni di pressione e/o il problema dell'eccessiva pressurizzazione è possibile risparmiare acqua e ottenere un tappeto erboso rigoglioso.
- Tutti gli irrigatori dinamici con valvole di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM) impediscono il drenaggio dagli irrigatori posti nei punti più bassi dell'impianto, eliminano gli sprechi d'acqua ed evitano i danni al paesaggio conseguenti ad allagamenti e/o erosione.

Serie 3500

Irrigatore dinamico residenziale compatto. Grande valore e convenienza

Caratteristiche

- Gli ugelli Rain Curtain™ offrono una distribuzione uniforme dell'intera gittata, con gocce di grandi dimensioni resistenti al vento e irrigazione leggera vicino all'irrigatore, per ottenere un manto erboso più verde con un minor consumo d'acqua
- La guarnizione di tenuta sovradimensionata evita le perdite e protegge gli interni dalle impurità
- Regolazione dell'arco di lavoro dalla sommità dell'irrigatore dinamico tramite un semplice cacciavite a testa piatta
- Garanzia commerciale di 3 anni

Opzioni

- Valvole di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM) che supportano variazioni d'altezza fino a 2,1 m
- Copertura viola (NP) per impianti con acqua non potabile

Specifiche operative

- Tasso di precipitazione: da 9 a 21 mm/ora
- Gittata: da 4,6 a 10,7 m
- La gittata può essere ridotta fino al 25% grazie a un'apposita vite
- Pressione: da 1,7 a 3,8 bar
- Portata: da 2,0 a 17,4 l/min
- Ingresso inferiore filettato femmina NPT da ½" (1/2)
- Possibilità di cambiare l'arco di lavoro da cerchio intero a settore variabile e viceversa, con regolazione da 40° a 360°
- Traiettorie dell'ugello di 25°

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 3504-PC: 10 cm, con inversione cerchio intero/settore variabile
- 3504-PC-SAM: 10 cm, con inversione cerchio intero/settore variabile e valvola SAM
- 3504-PC-SAM-NP: 10 cm, con inversione cerchio intero/settore variabile, valvola SAM e coperchio NP



Prestazioni degli ugelli Serie 3504

| Pressione Ugello bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 1,7 | 0,75 | 4,6 | 0,12 | 2,04 | 12 |
| | 1,0 | 6,1 | 0,17 | 2,91 | 9 |
| | 1,5 | 7,0 | 0,24 | 4,01 | 10 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,32 | 5,30 | 9 |
| | 3,0 | 8,8 | 0,49 | 8,21 | 13 |
| | 4,0 | 9,4 | 0,67 | 11,24 | 15 |
| 2,0 | 0,75 | 4,8 | 0,13 | 2,24 | 12 |
| | 1,0 | 6,2 | 0,19 | 3,14 | 10 |
| | 1,5 | 7,0 | 0,26 | 4,35 | 11 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,34 | 5,74 | 10 |
| | 3,0 | 9,1 | 0,53 | 8,87 | 13 |
| | 4,0 | 9,7 | 0,73 | 12,17 | 16 |
| 2,5 | 0,75 | 5,2 | 0,16 | 2,58 | 12 |
| | 1,0 | 6,4 | 0,21 | 3,55 | 10 |
| | 1,5 | 7,0 | 0,30 | 4,94 | 12 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,39 | 6,51 | 12 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,60 | 10,03 | 13 |
| | 4,0 | 10,1 | 0,83 | 13,82 | 16 |
| 3,0 | 0,75 | 5,2 | 0,17 | 2,86 | 13 |
| | 1,0 | 6,4 | 0,24 | 3,93 | 12 |
| | 1,5 | 7,3 | 0,33 | 5,49 | 12 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,43 | 7,17 | 13 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,67 | 11,13 | 15 |
| | 4,0 | 10,6 | 0,92 | 15,32 | 16 |
| 3,5 | 0,75 | 5,4 | 0,19 | 3,09 | 13 |
| | 1,0 | 6,6 | 0,26 | 4,27 | 12 |
| | 1,5 | 7,3 | 0,36 | 5,97 | 13 |
| | 2,0 | 8,4 | 0,47 | 7,79 | 13 |
| | 3,0 | 9,6 | 0,71 | 11,90 | 15 |
| | 4,0 | 10,7 | 1,00 | 16,66 | 18 |
| 3,8 | 0,75 | 5,5 | 0,19 | 3,22 | 13 |
| | 1,0 | 6,7 | 0,27 | 4,47 | 12 |
| | 1,5 | 7,3 | 0,37 | 6,25 | 14 |
| | 2,0 | 8,5 | 0,49 | 8,14 | 13 |
| | 3,0 | 9,8 | 0,74 | 12,30 | 16 |
| | 4,0 | 10,7 | 1,04 | 17,41 | 18 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.

Come ordinare

3504 - PC - SAM - NP



Modello
Serie 3500 con altezza sollev. canotto 10,2 cm

Serie 5000

Progettato per essere l'irrigatore dinamico più affidabile e performante presente sul mercato

Caratteristiche

- La guarnizione di tenuta sovradimensionata evita le perdite e protegge gli interni dalle impurità
- Gli ugelli Rain Curtain™ offrono una distribuzione uniforme dell'intera gittata, con gocce di grandi dimensioni resistenti al vento e irrigazione leggera vicino all'irrigatore, per ottenere un manto erboso più verde con un minor consumo d'acqua
- Una storia di prestazioni comprovate e grande affidabilità, testate in milioni di impianti
- Foro di regolazione dell'arco autopulente che impedisce l'accumulo di impurità
- Garanzia commerciale di 5 anni

Specifiche operative

- Tasso di precipitazione: da 5 a 38 mm/ora
- Gittata: da 7,6 a 15,2 m
- La gittata può essere ridotta fino al 25% grazie a un'apposita vite
- Pressione: da 1,7 a 4,5 bar
- Portata: da 3,0 a 36,6 l/min; da 0,17 a 2,19 m³/h
- Possibilità di cambiare l'arco di lavoro da cerchio intero a settore variabile e viceversa, con regolazione da 40° a 360°
- Traiettorie dell'ugello standard di 25°. Traiettorie dell'ugello ad angolo basso di 10°. Gli ugelli MPR hanno una traiettoria che varia da 12° a 25°

Funzioni opzionali

- **Arresto per portata eccessiva "Plus Flow"** – "Copertura verde". Riduce i tempi di inattività permettendo il lavaggio e l'installazione degli ugelli negli irrigatori dinamici senza dover ritornare al programmatore o alle valvole
- **PRS (R)** con tecnologia di ottimizzazione della portata. Il regolatore di pressione a 3,1 bar riduce il consumo idrico, fornisce una portata esatta per ogni irrigatore dinamico, bilancia le tubazioni secondarie ed elimina l'atomizzazione e la nebulizzazione
- Valvola di ritenuta **Seal-A-Matic™ (SAM)** che supporta variazioni d'altezza fino a 2,1 m
- **Torretta in acciaio inossidabile (SS)**, un deterrente contro gli atti vandalici nelle aree verdi pubbliche (disponibile sui modelli 5004 e 5006)

Modelli

Per i modelli e le caratteristiche del prodotto, consultare la tabella "Come ordinare". Non tutte le combinazioni sono disponibili.

- 5004: sollevamento del canotto 10 cm
- 5006: sollevamento del canotto 15 cm
- 5012: sollevamento del canotto 30,5 cm



Serie 5000

 da 5 a 37 mm/ora

 da 1,7 a 4,5 bar

 da 3,0 a 36,6 l/min
da 0,17 a 2,19 m³/h

 4": 10 cm
6": 15 cm
12": 30,5 cm
4": 18,5 cm
6": 24,5 cm
12": 42,9 cm
NPT da ¾"



Sono compresi sia ugelli ad angolo basso di 10°, sia ugelli standard di 25°.

Tutti gli ugelli sono numerati in galloni al minuto e dotati di linguette per facilitarne l'installazione.

Vista anteriore

Come ordinare

| | | | | | | |
|--|---|---|---|----|---|----------|
| 5004 | - | + | - | PC | - | SAM-R-SS |
| <p>Opzioni SAM: PRS SS: acciaio inossidabile</p> <p>Rotazione PC: a settore variabile con inversione FC: cerchio intero</p> <p>Modello Plus (arresto per portata eccessiva)</p> | | | | | | |

Modello
5004: sollev. canotto 10 cm
5006: sollev. canotto 15 cm
5012: sollev. canotto 30,5 cm

Nota: alcune caratteristiche non sono disponibili per determinate serie di irrigatori dinamici.

Prestazioni degli ugelli Rain Curtain™ ad angolo standard Serie 5000

| Pressione Ugello bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|----------------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 2,0 | 1,5 | 10,2 | 0,28 | 4,8 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,8 | 0,36 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,9 | 0,44 | 7,2 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,55 | 9,0 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,71 | 12,0 | 11 | 12 |
| | 5,0 | 12,1 | 0,91 | 15,0 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 12,4 | 1,05 | 17,4 | 15 | 17 |
| | 8,0 | 11,8 | 1,45 | 24,0 | 32 | 37 |
| 2,5 | 1,5 | 10,4 | 0,31 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,0 | 0,41 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,50 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,62 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 0,81 | 13,2 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,7 | 1,03 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,2 | 1,21 | 20,4 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,3 | 1,63 | 27,0 | 24 | 28 |
| 3,0 | 1,5 | 10,6 | 0,34 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,45 | 7,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,56 | 9,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,69 | 11,4 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,89 | 15,0 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,13 | 18,6 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,4 | 1,34 | 22,2 | 13 | 17 |
| | 8,0 | 13,4 | 1,79 | 30,0 | 23 | 27 |
| 3,5 | 1,5 | 10,7 | 0,37 | 6,0 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,3 | 0,49 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,60 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,74 | 12,6 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 0,97 | 16,2 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 13,7 | 1,23 | 20,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 14,2 | 1,45 | 24,0 | 13 | 15 |
| | 8,0 | 14,9 | 1,93 | 32,4 | 20 | 24 |
| 4,0 | 1,5 | 10,6 | 0,40 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,1 | 0,52 | 9,0 | 8 | 10 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,64 | 10,8 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,80 | 13,2 | 11 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,04 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,7 | 1,32 | 22,2 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 14,9 | 1,55 | 25,8 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 15,2 | 2,06 | 34,2 | 21 | 25 |
| 4,5 | 1,5 | 10,4 | 0,42 | 7,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 10,7 | 0,55 | 9,0 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,68 | 11,4 | 11 | 12 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,84 | 13,8 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,10 | 18,0 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,7 | 1,40 | 23,4 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 14,6 | 1,64 | 28,2 | 15 | 18 |
| | 8,0 | 15,2 | 2,19 | 36,6 | 19 | 22 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.

Prestazioni degli ugelli ad angolo basso Serie 5000

| Pressione Ugello bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|----------------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 1,7 | 1,0 LA | 7,6 | 0,17 | 3,0 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 8,2 | 0,26 | 4,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 8,8 | 0,33 | 5,4 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 8,8 | 0,51 | 8,4 | 13 | 15 |
| 2,0 | 1,0 LA | 8,0 | 0,18 | 3,0 | 6 | 6 |
| | 1,5 LA | 8,6 | 0,28 | 4,8 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,1 | 0,36 | 6,0 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 9,3 | 0,55 | 9,0 | 13 | 15 |
| 2,5 | 1,0 LA | 8,6 | 0,20 | 3,6 | 5 | 6 |
| | 1,5 LA | 9,2 | 0,32 | 5,4 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,5 | 0,41 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 10,1 | 0,62 | 10,2 | 12 | 14 |
| 3,0 | 1,0 LA | 8,8 | 0,22 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,35 | 6,0 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,7 | 0,45 | 7,8 | 10 | 11 |
| | 3,0 LA | 10,6 | 0,68 | 11,4 | 12 | 14 |
| 3,5 | 1,0 LA | 8,8 | 0,24 | 4,2 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,38 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 2,0 LA | 9,9 | 0,49 | 8,4 | 10 | 11 |
| | 3,0 LA | 10,8 | 0,74 | 12,6 | 13 | 15 |
| 4,0 | 1,0 LA | 8,8 | 0,26 | 4,2 | 7 | 8 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,41 | 6,6 | 9 | 11 |
| | 2,0 LA | 10,1 | 0,52 | 9,0 | 10 | 12 |
| | 3,0 LA | 11,0 | 0,80 | 13,2 | 13 | 15 |
| 4,5 | 1,0 LA | 8,8 | 0,27 | 4,8 | 7 | 8 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,44 | 7,2 | 10 | 11 |
| | 2,0 LA | 10,1 | 0,56 | 9,0 | 11 | 13 |
| | 3,0 LA | 11,0 | 0,84 | 13,8 | 14 | 16 |

Accessori

Attrezzo di blocco con livella a bolla

Caratteristiche

- La combinazione di attrezzo di blocco e livella a bolla consente un'installazione corretta e più facile
- Funziona con irrigatori Serie 5000, Falcon® 6504 e 8005



HOLDUPTOOL

Modello

- HOLDUPTOOL

Attrezzo per irrigatori dinamici

Caratteristiche

- Cacciavite a lama piatta e attrezzo di sollevamento
- Funziona con irrigatori Serie 3500, 5000, Falcon® 6504 e 8005



ROTORTOOL

Modello

- ROTORTOOL

Prestazioni degli ugelli Rain Curtain™ ad angolo standard Serie 5000 PRS

| Pressione Ugello bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h | |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|------|
| 1,7 | 1,5 | 10,1 | 0,25 | 4,2 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,7 | 0,34 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,7 | 0,41 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 11,0 | 0,51 | 8,4 | 8 | 10 |
| | 4,0 | 11,3 | 0,66 | 10,8 | 10 | 12 |
| | 5,0 | 11,9 | 0,84 | 13,8 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 11,9 | 0,97 | 16,2 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 11,0 | 1,34 | 22,2 | 22 | 26 |
| 2,0 | 1,5 | 10,2 | 0,28 | 4,8 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,8 | 0,36 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,9 | 0,44 | 7,2 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,55 | 9,0 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 0,71 | 12,0 | 11 | 12,6 |
| | 5,0 | 12,1 | 0,91 | 15,0 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 12,4 | 1,05 | 17,4 | 15 | 17 |
| | 8,0 | 11,8 | 1,45 | 24,0 | 32 | 37 |
| 2,5 | 1,5 | 10,4 | 0,31 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,0 | 0,41 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,50 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 0,62 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 0,81 | 13,2 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,7 | 1,03 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,2 | 1,21 | 20,4 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,3 | 1,63 | 27,0 | 24 | 18 |
| 3,0 | 1,5 | 10,6 | 0,34 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,45 | 7,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,56 | 9,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,69 | 11,4 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,89 | 16,8 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,13 | 18,6 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,9 | 1,34 | 22,2 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 14,1 | 1,79 | 30,0 | 23 | 27 |
| 3,5 - 5,2 | 1,5 | 10,6 | 0,35 | 6,0 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 0,47 | 7,8 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,3 | 0,58 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,1 | 0,71 | 12,0 | 10 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 0,92 | 15,6 | 12 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 1,17 | 19,2 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,9 | 1,39 | 22,8 | 14 | 17 |
| | 8,0 | 14,1 | 1,85 | 31,2 | 18 | 21 |

Prestazioni degli ugelli ad angolo basso Serie 5000 PRS

| Pressione Ugello bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h | |
|----------------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|----|
| 1,7 | 1,0 LA | 7,6 | 0,17 | 3,0 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 8,2 | 0,26 | 4,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 8,8 | 0,33 | 5,4 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 8,8 | 0,51 | 8,4 | 13 | 15 |
| 2,0 | 1,0 LA | 8,0 | 0,18 | 3,0 | 6 | 6 |
| | 1,5 LA | 8,6 | 0,28 | 4,8 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,1 | 0,36 | 6,0 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 9,3 | 0,55 | 9,0 | 13 | 15 |
| 2,5 | 1,0 LA | 8,6 | 0,20 | 3,6 | 5 | 6 |
| | 1,5 LA | 9,2 | 0,32 | 5,4 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,5 | 0,41 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 LA | 10,1 | 0,62 | 10,2 | 12 | 14 |
| 3,0 | 1,0 LA | 8,8 | 0,22 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,35 | 6,0 | 8 | 9 |
| | 2,0 LA | 9,7 | 0,45 | 7,8 | 10 | 11 |
| | 3,0 LA | 10,6 | 0,68 | 11,4 | 12 | 14 |
| 3,5 - 5,2 | 1,0 LA | 8,8 | 0,23 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 LA | 9,4 | 0,36 | 6,0 | 8 | 10 |
| | 2,0 LA | 9,7 | 0,47 | 7,8 | 10 | 12 |
| | 3,0 LA | 10,6 | 0,70 | 12,0 | 13 | 15 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.



Ugelli MPR Serie 5000

Copertura perfettamente bilanciata con l'irrigatore dinamico Serie 5000

Caratteristiche

- Gli ugelli Rain Curtain™ offrono una distribuzione uniforme dell'intera gittata, con gocce di grandi dimensioni resistenti al vento e irrigazione leggera vicino all'irrigatore, per ottenere un manto erboso più verde con un minor consumo d'acqua
- Il tasso di precipitazione è automaticamente uniformato con una gittata uniforme che non richiede la deflessione del getto
- Il tasso di precipitazione uniforme e proporzionato pari a 15 mm/ora consente di inserire in un'unica zona di irrigazione aree verdi sia grandi che piccole abbinando irrigatori dinamici e ugelli rotanti Rain Bird R-VAN

Modelli

- 5000MPRMPK: confezione multipla con set di ugelli MPR Serie 5000/ 5000 Plus - gittata da 7,6 m, 9,1 m, 10,7 m con arco di lavoro di 90°, 120°, 180° e a cerchio intero



L'installazione di irrigatori dinamici con ugelli MPR Serie 5000 e ugelli rotanti Rain Bird R-VAN nella stessa zona consente un tasso di precipitazione uniforme e proporzionato da 2,4 m a 10,7 m



Ugelli MPR Serie 5000



Come ordinare

5000 - MPR - 25 - Q

Modello
Irrigatore
dinamico

Arco di lavoro
Q (Quarter)=90°
T (Third)=120°
H (Half)=180°
F (Full)=360°

Gittata
7,6 m
9,1 m
10,7 m

Ugello
Tasso di precipitazione uniforme
e proporzionato al getto

5000-MPR-25 (Rosso)

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 90°  | 1,7 | 7,0 | 0,17 | 3,0 | 13,7 | 15,8 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,20 | 3,6 | 14,9 | 17,3 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,23 | 3,6 | 15,6 | 18,1 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,25 | 4,2 | 17,4 | 20,1 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,27 | 4,8 | 18,9 | 21,9 |
| 120°  | 1,7 | 7,0 | 0,23 | 3,6 | 13,9 | 16,0 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,27 | 4,8 | 15,4 | 17,8 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,31 | 5,4 | 16,2 | 18,7 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,35 | 6,0 | 18,0 | 20,7 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,38 | 6,6 | 19,6 | 22,6 |
| 180°  | 1,7 | 7,0 | 0,33 | 5,4 | 13,3 | 15,4 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,39 | 6,6 | 14,7 | 17,0 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,45 | 7,2 | 15,5 | 17,9 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,50 | 8,4 | 17,3 | 20,0 |
| | 4,5 | 7,6 | 0,55 | 9,0 | 18,9 | 21,8 |
| 360°  | 1,7 | 7,0 | 0,63 | 10,8 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 7,3 | 0,76 | 12,6 | 14,2 | 16,4 |
| | 3,1 | 7,6 | 0,87 | 14,4 | 14,9 | 17,3 |
| | 3,8 | 7,6 | 0,97 | 16,2 | 16,6 | 19,2 |
| | 4,5 | 7,6 | 1,05 | 17,4 | 18,1 | 20,9 |

5000-MPR-30 (Verde)

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 90°  | 1,7 | 8,8 | 0,23 | 3,6 | 12,0 | 13,8 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,28 | 4,8 | 13,4 | 15,4 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,32 | 5,4 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,35 | 6,0 | 17,0 | 19,6 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,38 | 6,6 | 18,4 | 21,2 |
| 120°  | 1,7 | 8,8 | 0,30 | 4,8 | 11,7 | 13,5 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,37 | 6,0 | 13,2 | 15,2 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,42 | 7,2 | 15,1 | 17,4 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,47 | 7,8 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,51 | 8,4 | 18,3 | 21,1 |
| 180°  | 1,7 | 8,8 | 0,49 | 8,4 | 12,5 | 14,4 |
| | 2,4 | 9,1 | 0,59 | 9,6 | 14,1 | 16,2 |
| | 3,1 | 9,1 | 0,67 | 11,4 | 16,1 | 18,6 |
| | 3,8 | 9,1 | 0,75 | 12,6 | 17,9 | 20,7 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,82 | 13,8 | 19,6 | 22,6 |
| 360°  | 1,7 | 8,8 | 0,96 | 16,2 | 12,3 | 14,2 |
| | 2,4 | 9,1 | 1,15 | 19,2 | 13,8 | 15,9 |
| | 3,1 | 9,1 | 1,31 | 21,6 | 15,7 | 18,1 |
| | 3,8 | 9,1 | 1,45 | 24,0 | 17,4 | 20,0 |
| | 4,5 | 9,1 | 1,57 | 26,4 | 18,8 | 21,7 |

5000-MPR-35 (Beige)

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---|---------------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 90°  | 1,7 | 9,8 | 0,32 | 5,4 | 13,4 | 15,4 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,38 | 6,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,44 | 7,2 | 15,3 | 17,7 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,48 | 7,8 | 17,0 | 19,6 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,52 | 9,0 | 18,4 | 21,3 |
| 120°  | 1,7 | 9,8 | 0,40 | 6,6 | 12,7 | 14,6 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,49 | 8,4 | 13,6 | 15,8 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,56 | 9,6 | 14,7 | 17,0 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,62 | 10,2 | 16,4 | 18,9 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,68 | 11,4 | 17,9 | 20,7 |
| 180°  | 1,7 | 9,8 | 0,62 | 10,2 | 13,1 | 15,2 |
| | 2,4 | 10,4 | 0,76 | 12,6 | 14,1 | 16,3 |
| | 3,1 | 10,7 | 0,87 | 14,4 | 15,2 | 17,6 |
| | 3,8 | 10,7 | 0,96 | 16,2 | 16,9 | 19,5 |
| | 4,5 | 10,7 | 1,05 | 17,4 | 18,4 | 21,3 |
| 360°  | 1,7 | 9,8 | 1,22 | 20,4 | 12,8 | 14,8 |
| | 2,4 | 10,4 | 1,50 | 25,2 | 14,0 | 16,2 |
| | 3,1 | 10,7 | 1,72 | 28,8 | 15,1 | 17,5 |
| | 3,8 | 10,7 | 1,91 | 31,8 | 16,8 | 19,4 |
| | 4,5 | 10,7 | 2,09 | 34,8 | 18,3 | 21,2 |

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.

Serie Falcon® 6504

Affidabili ed economici

Caratteristiche

- Meccanismo con punto di arresto, come negli irrigatori statici standard
- Ugelli Rain Curtain a 3 orifizi, con codifica cromatica per un'irrigazione ottimale su media e lunga gittata e in prossimità dell'irrigatore
- Valvola di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM)
- Lo statore autoregolabile non necessita di sostituzione al cambio degli ugelli
- La robusta molla di richiamo in acciaio inossidabile garantisce il rientro ottimale della torretta
- 5 anni di garanzia

Opzioni

- **Torretta in acciaio inossidabile (SS)** che costituisce un deterrente contro gli atti vandalici nelle aree verdi pubbliche
- **Copertura viola (NP)** per impianti con acqua non potabile
- **Versione con "Copertura bronzo" ad alta velocità (HS)** per il controllo delle polveri

Specifiche operative

- Tasso di precipitazione: da 9 a 32 mm/ora
- Gittata: da 11,3 a 19,8 m
- Pressione: da 2,1 a 6,2 bar
- Portata: da 0,66 a 4,93 m³/h; da 10,8 a 82,2 l/min
- Ingresso filettato femmina BSP o NPT da 1"
- Valvola di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM) che mantiene in carico l'acqua con dislivelli fino a 3,1 m
- Ugelli Rain Curtain™: compresi con l'irrigatore dinamico, altre misure disponibili su richiesta; 10-grigio; 12-beige; 14-verde chiaro; 16-marrone scuro; 18-blu scuro
- Traiettorie di uscita dall'ugello di 25°

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- I6504PC: Serie Falcon, BSP 4" a settore variabile
- I6504FC: Serie Falcon, BSP 4" a cerchio intero
- I6504PCSS: Serie Falcon, BSP 4" a settore variabile in acciaio inossidabile
- I6504FCSS: Serie Falcon, BSP 4" a cerchio intero in acciaio inossidabile
- 6504PC: Serie Falcon, NPT 4" a settore variabile
- I6504PCSSH: Serie Falcon, BSP 4" a settore variabile in acciaio inossidabile, ad alta velocità
- 6504FC: Serie Falcon, NPT 4" a cerchio intero



Serie Falcon® 6504

 da 9 a 32 mm/ora

 da 2,1 a 6,2 bar

 da 10,8 a 82,2 l/min
da 0,66 a 4,93 m³/h

 10 cm
21,6 cm
NPT o BSP da 1"

Come ordinare

6504 - PC - SS - NP oppure HS

Caratteristica opzionale
SS: acciaio inossidabile

Funzioni opzionali
NP: coperchio uso acqua non potabile
HS: irrigatore dinamico ad alta velocità

Rotazione
PC: a settore variabile
FC: a cerchio intero

Modello
6504: Falcon

Nota: per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.



Prestazioni degli ugelli Falcon® 6504

| Pressione bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 2,1 | ● 4 | 11,9 | 0,66 | 10,98 | 9 | 11 |
| | ● 6 | 13,1 | 0,95 | 15,90 | 11 | 13 |
| 2,5 | ● 4 | 12,3 | 0,72 | 11,92 | 10 | 11 |
| | ● 6 | 13,5 | 1,05 | 17,56 | 12 | 13 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,50 | 25,20 | 13 | 16 |
| | ● 10 | 15,5 | 1,84 | 30,60 | 15 | 18 |
| | ● 12 | 16,2 | 2,20 | 36,60 | 17 | 19 |
| | ● 14 | 16,8 | 2,57 | 42,60 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 16,8 | 2,86 | 47,40 | 20 | 24 |
| 3,0 | ● 4 | 12,5 | 0,78 | 13,02 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 14,1 | 1,16 | 19,34 | 12 | 13 |
| | ● 8 | 15,1 | 1,56 | 26,04 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 15,8 | 1,92 | 31,99 | 15 | 18 |
| | ● 12 | 16,4 | 2,31 | 38,44 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 17,2 | 2,68 | 44,63 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 17,4 | 3,00 | 49,95 | 20 | 23 |
| 3,5 | ● 4 | 12,5 | 0,85 | 14,09 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 14,9 | 1,26 | 20,96 | 11 | 13 |
| | ● 8 | 15,5 | 1,69 | 28,24 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16,2 | 2,08 | 34,70 | 16 | 18 |
| | ● 12 | 16,8 | 2,52 | 41,98 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,0 | 2,91 | 48,45 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 18,6 | 3,27 | 54,53 | 19 | 22 |
| 4,0 | ● 4 | 12,5 | 0,89 | 14,91 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 14,4 | 1,34 | 22,33 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15,5 | 1,83 | 30,44 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 16,6 | 2,23 | 37,17 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17,3 | 2,72 | 45,28 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,5 | 3,12 | 52,01 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 19,1 | 3,50 | 58,37 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 19,0 | 3,81 | 63,45 | 21 | 24 |

| Pressione bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 4,5 | ● 4 | 12,5 | 0,96 | 15,94 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 14,6 | 1,40 | 23,33 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15,5 | 1,95 | 32,43 | 16 | 19 |
| | ● 10 | 17,1 | 2,37 | 39,44 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17,7 | 2,89 | 48,17 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,6 | 3,32 | 55,38 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 19,2 | 3,71 | 61,82 | 20 | 23 |
| 5,0 | ● 4 | 12,7 | 1,01 | 16,84 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 14,9 | 1,47 | 24,50 | 13 | 15 |
| | ● 8 | 15,7 | 2,05 | 34,16 | 17 | 19 |
| | ● 10 | 17,2 | 2,50 | 41,64 | 17 | 19 |
| | ● 12 | 18,1 | 3,04 | 50,72 | 19 | 21 |
| | ● 14 | 18,6 | 3,51 | 58,49 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 19,2 | 3,91 | 65,11 | 21 | 24 |
| 5,5 | ● 4 | 13,1 | 1,04 | 17,39 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 14,9 | 1,56 | 25,79 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 16,1 | 2,13 | 35,54 | 16 | 19 |
| | ● 10 | 16,8 | 2,63 | 43,84 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18,6 | 3,18 | 52,92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 18,6 | 3,67 | 61,23 | 21 | 25 |
| | ● 16 | 19,2 | 4,10 | 68,40 | 22 | 26 |
| 6,0 | ● 18 | 19,8 | 4,79 | 79,77 | 24 | 28 |
| | ● 18 | 19,8 | 4,93 | 82,13 | 25 | 29 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.

Kit per bassa portata



Kit per portata standard



Ugelli Rain Curtain™ Falcon 6504®

| Prestazioni degli ugelli Falcon® 6504 ad alta velocità | | | | | | |
|--|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Pressione Ugello bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 2,1 | ● 4 | 11,3 | 0,68 | 11,35 | 11 | 12 |
| | ● 6 | 11,9 | 0,98 | 15,90 | 14 | 16 |
| 2,5 | ● 4 | 12,0 | 0,75 | 12,54 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 12,7 | 1,22 | 20,16 | 15 | 18 |
| | ● 8 | 14,2 | 1,49 | 25,20 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 14,2 | 1,83 | 30,60 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 14,8 | 2,24 | 37,20 | 20 | 24 |
| | ● 14 | 16,0 | 2,58 | 43,20 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 15,4 | 2,85 | 47,40 | 24 | 28 |
| 3,0 | ● 18 | 16,0 | 3,15 | 52,80 | 24 | 28 |
| | ● 4 | 12,5 | 0,81 | 13,51 | 10 | 12 |
| | ● 6 | 13,3 | 1,33 | 22,18 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14,5 | 1,57 | 26,18 | 15 | 17 |
| | ● 10 | 14,5 | 1,93 | 32,12 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 15,4 | 2,35 | 39,20 | 20 | 23 |
| | ● 14 | 16,2 | 2,71 | 48,09 | 21 | 24 |
| 3,5 | ● 16 | 15,8 | 3,00 | 49,95 | 24 | 28 |
| | ● 18 | 16,4 | 3,29 | 54,87 | 25 | 28 |
| | ● 4 | 12,5 | 0,85 | 14,15 | 11 | 13 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,28 | 21,37 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,72 | 28,62 | 16 | 18 |
| | ● 10 | 14,9 | 2,11 | 35,11 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 16,2 | 2,56 | 42,74 | 20 | 23 |
| 4,0 | ● 14 | 16,2 | 2,95 | 49,20 | 23 | 26 |
| | ● 16 | 16,2 | 3,27 | 54,53 | 25 | 29 |
| | ● 18 | 16,9 | 3,57 | 59,51 | 25 | 29 |
| | ● 4 | 12,5 | 0,93 | 15,52 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,38 | 23,02 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14,4 | 1,85 | 30,81 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 14,9 | 2,27 | 37,86 | 20 | 24 |
| 4,5 | ● 12 | 16,2 | 2,76 | 46,03 | 21 | 24 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,17 | 52,77 | 24 | 28 |
| | ● 16 | 16,6 | 3,50 | 58,37 | 25 | 29 |
| | ● 18 | 17,7 | 3,83 | 63,90 | 24 | 28 |

| Pressione Ugello bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|----------------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| 4,5 | ● 4 | 12,5 | 1,00 | 16,69 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13,4 | 1,48 | 24,46 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14,6 | 1,97 | 32,81 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 15,3 | 2,42 | 40,40 | 21 | 24 |
| | ● 12 | 16,5 | 2,95 | 49,13 | 22 | 25 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,36 | 55,94 | 26 | 30 |
| | ● 16 | 17,1 | 3,73 | 62,22 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18,0 | 4,07 | 67,89 | 25 | 29 |
| 5,0 | ● 4 | 12,3 | 1,06 | 17,70 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13,1 | 1,56 | 25,74 | 18 | 21 |
| | ● 8 | 15,1 | 2,08 | 34,73 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 15,4 | 2,57 | 42,78 | 22 | 25 |
| | ● 12 | 16,8 | 3,12 | 51,96 | 22 | 26 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,54 | 59,06 | 27 | 31 |
| | ● 16 | 17,5 | 3,96 | 65,96 | 26 | 30 |
| 5,5 | ● 18 | 18,0 | 4,30 | 71,74 | 27 | 31 |
| | ● 4 | 11,9 | 1,11 | 18,52 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13,1 | 1,61 | 26,84 | 19 | 22 |
| | ● 8 | 15,5 | 2,20 | 36,65 | 18 | 21 |
| | ● 10 | 14,9 | 2,70 | 44,97 | 24 | 28 |
| | ● 12 | 16,8 | 3,27 | 54,43 | 23 | 27 |
| | ● 14 | 16,2 | 3,74 | 62,35 | 29 | 33 |
| 6,0 | ● 16 | 18,0 | 4,17 | 69,53 | 26 | 30 |
| | ● 18 | 18,0 | 4,53 | 75,58 | 28 | 32 |
| | ● 18 | 18,4 | 4,75 | 79,16 | 28 | 32 |
| 6,2 | ● 18 | 18,6 | 4,84 | 80,62 | 28 | 32 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.

Serie 8005

Proteggi le tue aree verdi con irrigatori ad alte prestazioni, resistenti agli atti vandalici e a usi impropri, da 11,9 a 24,7 m

Caratteristiche

- Torretta antivandalica rinforzata in ottone per una maggiore resistenza agli impatti laterali
- La funzione Memory Arc® riporta l'irrigatore dinamico all'arco di lavoro originale
- Il meccanismo a frizione impedisce i danni conseguenti ad atti vandalici
- Con un semplice cacciavite a lama piatta è possibile eseguire dalla sommità dell'irrigatore dinamico, sia in funzione che a riposo, la regolazione dell'arco di lavoro da 50° a 330° nella modalità a settore variabile, a 360° nella modalità a cerchio intero non invertibile. Funzionamento a cerchio intero e a settore variabile nello stesso irrigatore
- I ferma corsa di destra e sinistra regolabile, per facilitare l'installazione senza dover ruotare il corpo dell'irrigatore e perdere la connessione con il tubo
- Valvola di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM)
- Ugelli Rain Curtain a 3 orifizi, con codifica a colori per un'irrigazione ottimale su media e lunga gittata e in prossimità dell'irrigatore
- 5 anni di garanzia

Opzioni

- **Torretta in acciaio inossidabile (SS)** che costituisce un deterrente contro gli atti vandalici nelle aree verdi pubbliche, soluzione consigliata anche con terreni sabbiosi.
- **Copertura viola (NP)** per impianti con acqua non potabile
- Portazolla opzionale

Specifiche operative

- Gittata: da 11,9 a 24,7 m
- Tasso di precipitazione: da 12 a 31 mm/ora
- Pressione: da 3,5 a 6,9 bar
- Portata: da 0,86 a 8,24 m³/h; da 14,4 a 137,4 l/min
- Ingresso filettato femmina BSP o NPT da 1"
- Valvola di ritenuta Seal-A-Matic™ (SAM) che mantiene in carico l'acqua con dislivelli fino a 3,1 m
- Traiettoria di uscita dall'ugello di 25°
- Ugelli Rain Curtain™: compresi con l'irrigatore dinamico, altre misure disponibili su richiesta; 10-grigio; 12-beige; 14-verde chiaro; 16-marrone scuro; 18-blu scuro

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 8005: 8005 a cerchio intero/settore variabile, escluso l'ugello
- 8005NP: 8005 a cerchio intero/settore variabile, escluso l'ugello con coperchio NP
- 8005SS: 8005 a cerchio intero/settore variabile, in acciaio inossidabile, escluso l'ugello
- 8005NPSS: 8005 a cerchio intero/settore variabile, in acciaio inossidabile, escluso l'ugello con coperchio NP
- I8005: Serie 8000 con BSP da 1" a cerchio intero/settore variabile
- I8005NP: Serie 8000 con BSP da 1" a cerchio intero/settore variabile per acqua non potabile
- I8005SS: Serie 8000 con BSP da 1" in acciaio inossidabile
- I8005NPSS: Serie 8000 con BSP da 1" in acciaio inossidabile per acqua non potabile

** Nota: l'altezza di sollevamento del canotto viene misurata dalla copertura fino al foro dell'ugello principale. L'altezza complessiva del corpo viene misurata in posizione abbassata



Serie 8005



da 12 a 31 mm/ora



da 3,5 a 6,9 bar



da 14,4 a 137,4 l/min
da 0,86 a 8,24 m³/h



12,7 cm

25,7 cm

NPT o BSP da 1"

Come ordinare

8005 - SS - NP - 16



Nota: per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.



| Prestazioni degli ugelli 8005 | | | | | | |
|-------------------------------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|-------------|
| Pressione Ugello bar | Ugello | Gittata m | Portata m³/h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
| 3,5 | ● 4 | 11,9 | 0,86 | 14,38 | 12 | 14 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,28 | 21,34 | 14 | 16 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,59 | 25,50 | 14 | 16 |
| | ● 10 | 16,1 | 2,10 | 35,43 | 16 | 19 |
| | ● 12 | 17,5 | 2,52 | 42,27 | 16 | 19 |
| | ● 14 | 18,0 | 2,89 | 48,18 | 18 | 21 |
| | ● 16 | 18,7 | 3,28 | 54,59 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 19,2 | 3,69 | 61,43 | 20 | 23 |
| | ● 20 | 19,9 | 4,25 | 70,83 | 21 | 25 |
| | ● 22 | 20,0 | 5,08 | 79,07 | 25 | 29 |
| 4,0 | ● 4 | 11,9 | 0,93 | 14,38 | 13 | 15 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,37 | 22,71 | 15 | 17 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,75 | 30,44 | 16 | 18 |
| | ● 10 | 16,3 | 2,30 | 37,63 | 17 | 20 |
| | ● 12 | 17,7 | 2,70 | 44,74 | 17 | 20 |
| | ● 14 | 18,5 | 3,17 | 52,85 | 19 | 21 |
| | ● 16 | 19,6 | 3,54 | 58,98 | 18 | 21 |
| | ● 18 | 19,7 | 3,97 | 66,10 | 20 | 24 |
| | ● 20 | 20,3 | 4,50 | 74,95 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 21,3 | 5,23 | 85,94 | 23 | 27 |
| 4,5 | ● 4 | 11,9 | 1,00 | 16,18 | 14 | 16 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,45 | 24,28 | 15 | 18 |
| | ● 8 | 14,9 | 1,92 | 32,99 | 17 | 20 |
| | ● 10 | 16,5 | 2,40 | 40,22 | 18 | 20 |
| | ● 12 | 18,0 | 2,87 | 47,81 | 18 | 20 |
| | ● 14 | 18,9 | 3,37 | 56,12 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20,1 | 3,77 | 62,77 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20,1 | 4,22 | 70,36 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21,1 | 4,79 | 79,87 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22,0 | 5,51 | 91,80 | 23 | 26 |
| 5,0 | ● 4 | 11,9 | 1,06 | 18,08 | 15 | 17 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,54 | 25,74 | 16 | 19 |
| | ● 8 | 14,9 | 2,09 | 34,83 | 19 | 22 |
| | ● 10 | 16,7 | 2,50 | 42,68 | 18 | 21 |
| | ● 12 | 18,3 | 3,05 | 50,92 | 18 | 21 |
| | ● 14 | 19,2 | 3,54 | 58,96 | 19 | 22 |
| | ● 16 | 20,4 | 3,99 | 66,44 | 19 | 22 |
| | ● 18 | 20,6 | 4,47 | 74,58 | 21 | 24 |
| | ● 20 | 21,6 | 5,11 | 85,08 | 22 | 25 |
| | ● 22 | 22,4 | 5,84 | 97,39 | 23 | 27 |

| | | | | | | |
|-----|------|------|------|--------|----|----|
| 5,5 | ● 4 | 11,9 | 1,13 | 18,90 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,62 | 26,84 | 17 | 20 |
| | ● 8 | 14,9 | 2,25 | 37,02 | 20 | 23 |
| | ● 10 | 16,8 | 2,70 | 44,60 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18,5 | 3,23 | 53,66 | 19 | 22 |
| | ● 14 | 19,2 | 3,72 | 61,98 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 20,4 | 4,22 | 70,28 | 20 | 23 |
| | ● 18 | 21,0 | 4,74 | 78,97 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 21,6 | 5,42 | 90,30 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 22,8 | 6,19 | 103,15 | 24 | 28 |
| 6,0 | ● 4 | 11,9 | 1,13 | 18,90 | 16 | 18 |
| | ● 6 | 13,7 | 1,62 | 26,84 | 17 | 20 |
| | ● 8 | 14,9 | 2,25 | 37,02 | 20 | 23 |
| | ● 10 | 16,8 | 2,70 | 44,60 | 19 | 22 |
| | ● 12 | 18,5 | 3,23 | 53,66 | 19 | 22 |
| | ● 14 | 19,2 | 3,72 | 61,98 | 20 | 23 |
| | ● 16 | 20,4 | 4,22 | 70,28 | 20 | 23 |
| | ● 18 | 21,0 | 4,74 | 78,97 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 21,6 | 5,42 | 90,30 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 22,8 | 6,19 | 103,15 | 24 | 28 |
| 6,2 | ● 14 | 19,8 | 4,06 | 67,75 | 21 | 24 |
| | ● 16 | 21,0 | 4,54 | 75,70 | 21 | 24 |
| | ● 18 | 21,7 | 5,04 | 84,02 | 21 | 25 |
| | ● 20 | 22,5 | 5,89 | 98,19 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23,4 | 6,84 | 112,73 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24,1 | 7,22 | 120,25 | 25 | 29 |
| | ○ 26 | 24,3 | 7,91 | 131,76 | 27 | 31 |
| | ● 20 | 22,9 | 6,09 | 101,43 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23,5 | 6,97 | 116,19 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24,1 | 7,45 | 124,14 | 26 | 30 |
| 6,5 | ● 20 | 22,5 | 5,89 | 98,19 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23,4 | 6,84 | 112,73 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24,1 | 7,22 | 120,25 | 25 | 29 |
| | ○ 26 | 24,3 | 7,91 | 131,76 | 27 | 31 |
| | ● 20 | 22,9 | 6,09 | 101,43 | 23 | 27 |
| | ● 22 | 23,5 | 6,97 | 116,19 | 25 | 29 |
| | ● 24 | 24,1 | 7,45 | 124,14 | 26 | 30 |
| | ○ 26 | 24,7 | 8,24 | 137,39 | 27 | 31 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.



Spaccato 8005



Portazolla per 8005

2045A Maxi-Paw™ e 2045-PJ Maxi-Bird™

Applicazioni in aree con acqua sporca - Spaziatura fino a 13,7 m

Caratteristiche

- Comprovato irrigatore a impatto con flusso diretto continuo, per prestazioni superiori in presenza di acqua sporca
- Cinque ugelli a traiettoria standard e due ad angolo basso (LA) con codifica cromatica, per precipitazioni uniformi in un'ampia gamma di applicazioni
- A cerchio intero (360°) o arco regolabile da 20° a 340°
- Ingresso laterale da 1/2" e ingresso inferiore da 1/2" o 3/4" per la massima flessibilità di progettazione (Maxi-Paw)
- 3 anni di garanzia

Specifiche operative

- Tasso di precipitazione: da 7 a 31 mm/ora
- Spaziatura: da 6,7 a 13,7 m
- Portata: da 0,34 a 1,91 m³/h; da 0,9 a 0,53 l/s
- Gittata: da 6,7 a 13,7 m; 5,4 m con vite per la riduzione della gittata
- Pressione: da 1,7 a 4,1 bar
- Ingresso inferiore femmina da 1/2" o 3/4" (Maxi-Paw)
- Ingresso laterale FPT da 1/2" (Maxi-Paw)
- Montaggio su torretta NPT da 1/2" (Maxi-Bird)

Modelli

- 2045A Maxi-Paw
- 42064: chiave Maxi-Paw per rimuovere i componenti interni dal corpo dell'irrigatore
- 2045-PJ Maxi-Bird



2045-PJ Maxi-Bird



42064



Ugelli 2045A Maxi-Paw e 2045-PJ ad angolo standard

Ugelli 2045A Maxi-Paw e 2045-PJ ad angolo basso



2045A Maxi-Paw

Prestazioni degli ugelli Maxi-Paw e Maxi-Bird

| Pressione bar | Ugello | Gittata m | Portata m ³ /h | Portata l/min | Precip mm/h | Precip mm/h |
|---------------|--------|-----------|---------------------------|---------------|-------------|-------------|
| 2,0 | 6 | - | - | - | - | - |
| | 07 LA | 6,8 | 0,38 | 6,0 | 16 | 19 |
| | 7 | 10,4 | 0,55 | 9,0 | 10 | 12 |
| | 8 | 11,0 | 0,68 | 11,4 | 11 | 13 |
| | 10 LA | 8,1 | 0,83 | 13,8 | 25 | 29 |
| | 10 | 11,9 | 1,01 | 16,8 | 14 | 16 |
| 2,5 | 12 | 12,3 | 1,32 | 22,2 | 18 | 20 |
| | 6 | 11,3 | 0,46 | 7,8 | 7 | 8 |
| | 07 LA | 7,1 | 0,44 | 7,2 | 17 | 20 |
| | 7 | 11,4 | 0,62 | 10,2 | 10 | 11 |
| | 8 | 11,7 | 0,76 | 12,6 | 11 | 13 |
| | 10 LA | 8,9 | 0,92 | 15,6 | 23 | 27 |
| 3,0 | 10 | 12,5 | 1,11 | 18,6 | 14 | 16 |
| | 12 | 12,9 | 1,45 | 24,0 | 18 | 20 |
| | 6 | 11,5 | 0,51 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 07 LA | 7,5 | 0,47 | 7,8 | 17 | 19 |
| | 7 | 11,8 | 0,67 | 11,4 | 10 | 11 |
| | 8 | 12,1 | 0,83 | 13,8 | 11 | 13 |
| 3,5 | 10 LA | 9,4 | 1,01 | 16,8 | 23 | 27 |
| | 10 | 12,8 | 1,21 | 20,4 | 15 | 17 |
| | 12 | 13,3 | 1,59 | 26,4 | 18 | 21 |
| | 6 | 11,6 | 0,55 | 9,0 | 8 | 9 |
| | 07 LA | 7,6 | 0,50 | 8,4 | 17 | 20 |
| | 7 | 12,2 | 0,72 | 12,0 | 10 | 11 |
| 4,0 | 8 | 12,4 | 0,89 | 15,0 | 12 | 13 |
| | 10 LA | 9,6 | 1,09 | 18,0 | 23 | 27 |
| | 10 | 13,0 | 1,30 | 21,6 | 15 | 18 |
| | 12 | 13,6 | 1,72 | 28,8 | 19 | 21 |
| | 6 | 11,6 | 0,58 | 9,6 | 9 | 10 |
| | 07 LA | 7,6 | 0,54 | 9,0 | 18 | 21 |
| 4,0 | 7 | 12,5 | 0,78 | 13,2 | 10 | 11 |
| | 8 | 12,7 | 0,94 | 15,6 | 12 | 14 |
| | 10 LA | 9,8 | 1,19 | 19,8 | 25 | 29 |
| | 10 | 13,3 | 1,42 | 23,4 | 16 | 19 |
| | 12 | 13,7 | 1,86 | 31,2 | 20 | 23 |

LA = Low Angle (ad angolo basso)

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.

Come ordinare

2045A -10- LA

Caratteristica opzionale
Ugello ad angolo basso

Misura dell'ugello
10

Modello
2045A Maxi-Paw

25BPJ

Irrigatori a impatto in ottone a cerchio intero o a settore variabile, progettati per essere montati su una torretta e utilizzati per irrigare siepi, cespugli e aiuole fiorite

Caratteristiche

- Irrigatori a impatto in ottone (con braccio PJ pressofuso sul modello 25)
- Passaggio diretto del flusso
- Tubo Precision Jet (PJ™) per ridurre al minimo gli spruzzi laterali sui modelli PJ
- Aletta per il controllo della distanza (DA) sul modello 25BPJ
- Perno diffusore per il controllo della distanza (ADJ) sul modello 25BPJ
- Cuscinetto TNT antiusura
- Il meccanismo di inversione FP permette di commutare il funzionamento da cerchio intero a settore variabile (da 20° a 340°) e viceversa
- Ugello in ottone a foro dritto con aletta sul modello 25BPJ

Specifiche

- Gittata: da 11,6 a 12,5 m
- Pressione: da 2,1 a 3,5 bar
- Portata: da 0,70 a 1,14 m³/h
- Ingresso con filettatura maschio NPT da ½"
- Traiettorie di uscita dall'ugello: 25°

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT: NPT da ½"

Prestazioni dei modelli 25BPJ-FP-ADJ-DA-TNT

| Pressione bar | Ugello | Gittata m | Portata m ³ /h | ■ Precip mm/h | ▲ Precip mm/h |
|---------------|--------|-----------|---------------------------|---------------|---------------|
| 2,1 | 09 | 11,6 | 0,70 | 10 | 12 |
| | 10 | 11,9 | 0,86 | 12 | 14 |
| 2,5 | 09 | 11,8 | 0,77 | 11 | 13 |
| | 10 | 12,1 | 0,95 | 13 | 15 |
| 3,0 | 09 | 12,0 | 0,85 | 12 | 14 |
| | 10 | 12,3 | 1,05 | 14 | 16 |
| 3,5 | 09 | 12,2 | 0,91 | 12 | 14 |
| | 10 | 12,5 | 1,14 | 15 | 17 |

Tassi di precipitazione basati sul funzionamento a 180°

■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%

▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASABE; ASABE S398.1.

Per la certificazione di conformità agli standard ASABE, vedere pagina 130.



25BPJ

Serie LF

Irrigatore a bassa portata a cerchio intero

Applicazioni

L'irrigatore Rain Bird® Serie LF ha una struttura robusta in grado di resistere alle condizioni più estreme tipiche dell'irrigazione di aree verdi o di applicazioni agricole (vivai, erbai, ecc.). Vanta un design che unisce i vantaggi di un irrigatore ad impatto e un'altezza del getto flessibile, per offrire una distribuzione dell'acqua precisa, uniforme e ineguagliabile.

Caratteristiche

Grande uniformità di distribuzione

- Disco motore con contrappeso per aumentare l'intervallo tra i getti e ottenere la massima gittata
- Durante l'impatto, il cucchiaio di tipo PJ (Precision Jet) recupera i getti d'acqua evitando che ricadano in prossimità della torretta

L'irrigatore più robusto della sua categoria

- Cuscinetto radiale dell'irrigatore in ceramica (CRB, Ceramic Radial Bearing) brevettato che assicura una durata superiore rispetto ai sistemi convenzionali
- Disco motore in composito termoplastico
- Ripara e protegge il sistema di frenatura dalle impurità e dal gelo
- Molle e perno realizzati in acciaio inossidabile di alta qualità
- Il materiale plastico con stabilizzatore UV protegge l'irrigatore dal sole

Facilità di utilizzo

- Non sono necessari attrezzi specifici
- Gli ugelli e i deflettori a codifica cromatica consentono una semplice identificazione
- Il disco inferiore "Weed Guard" impedisce che l'erba, crescendo, possa bloccare la rotazione dell'irrigatore

Specifiche

- Attacco a filettatura BSP maschio da 13 mm

Misure degli ugelli

- LF 1200: da 270 l/h a 480 l/h
(in mm: 1,98 / 2,18 / 2,39 / 2,59 / 2,76)
- LF 2400: da 450 l/h a 910 l/h
(in mm: 2,76 / 2,97 / 3,18 / 3,38 / 3,63)

Angoli della traiettoria all'uscita del deflettore

- LF 1200: 6° / 10° / 12° / 16° / 17° / 21°
- LF 2400: 10° / 13° / 15° / 22°
- LF 2400 LR: 27°

Intervalli di spaziatura standard

- Da 8 m x 8 m a 15 m x 15 m

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- LF 1200
- LF 2400/LF LR 2400



Serie LF



| Prestazioni del modello LF1200 | | | | | | | |
|--|--------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|--|
| Deflettore | Ugello | Altezza del getto (cm) | Portata a valori di pressione standard (l/h) Gittata a valori di pressione standard (metri) | | | | |
| | | | 2,1 bar | 2,4 bar | 2,8 bar | 3,1 bar | |
| 6 gradi Viola scuro  | Arancione 44 Drill |  35-50 | 266 6,9 | 286 6,9 | 307 7,5 | 325 7,5 | |
| | Viola 3/32" |  35-53 | 316 7,2 | 341 7,2 | 366 7,8 | 388 7,8 | |
| | Giallo 38 Drill |  40-53 | 370 7,5 | 402 7,5 | 429 8,1 | 454 8,1 | |
| 12 gradi Blu  | Arancione 44 Drill |  71-99 | 266 8,1 | 286 8,4 | 307 8,7 | 325 8,7 | |
| | Viola 3/32" |  71-101 | 316 8,7 | 341 9,0 | 366 9,3 | 388 9,3 | |
| | Giallo 38 Drill |  76-109 | 370 9,0 | 402 9,6 | 429 9,6 | 454 9,6 | |
| 17 gradi Azzurro  | Arancione 44 Drill |  124-152 | 266 9,3 | 286 9,9 | 307 10,2 | 325 10,2 | |
| | Viola 3/32" |  106-154 | 316 9,9 | 341 10,2 | 366 10,5 | 388 10,8 | |
| | Giallo 38 Drill |  109-154 | 370 10,2 | 402 10,5 | 429 10,8 | 454 10,8 | |
| 21 gradi Verde oliva  | Arancione 44 Drill |  152-187 | 266 10,2 | 286 10,2 | 307 10,2 | 325 10,5 | |
| | Viola 3/32" |  127-190 | 316 10,2 | 341 10,5 | 366 10,5 | 388 10,5 | |
| | Giallo 38 Drill |  134-182 | 370 10,5 | 402 10,8 | 429 10,8 | 454 10,8 | |

| Prestazioni del modello LF2400 | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|--|-------------|-------------|-------------|--|
| Deflettore | Ugello | Altezza del getto (cm) | Portata a valori di pressione standard (l/h) Gittata a valori di pressione standard (metri) | | | | |
| | | | 2,1 bar | 2,4 bar | 2,8 bar | 3,1 bar | |
| 10 gradi Lime  | Marrone chiaro 30 Drill |  60-96 | 493 9,0 | 534 9,6 | 575 9,9 | 606 10,2 | |
| | Rosso 1/8" |  60-104 | 568 9,6 | 613 9,9 | 656 10,2 | 697 10,5 | |
| | Argento 9/64" Drill |  81-111 | 743 10,2 | 802 10,5 | 858 10,8 | 913 11,1 | |
| 15 gradi Mandarino  | Marrone chiaro 30 Drill |  71-127 | 493 9,9 | 534 10,2 | 575 10,8 | 606 10,8 | |
| | Rosso 1/8" |  88-137 | 568 10,2 | 613 10,5 | 656 11,1 | 697 11,1 | |
| | Argento 9/64" Drill |  106-144 | 743 10,8 | 802 11,1 | 858 11,7 | 913 11,7 | |
| 22 gradi Verde scuro  | Verde 7/64" |  160-241 | 420 11,4 | 454 11,4 | 488 11,4 | 518 11,7 | |
| | Marrone chiaro 30 Drill |  162-246 | 493 11,4 | 534 11,7 | 575 12,0 | 606 12,3 | |
| | Rosso 1/8" |  170-254 | 568 11,7 | 613 12,0 | 656 12,3 | 697 12,3 | |
| | Nero 29 Drill |  287-304 | 636 12,3 | 688 12,6 | 738 12,6 | 784 12,9 | |
| | Argento 9/64" Drill |  182-259 | 743 12,0 | 802 12,9 | 858 13,2 | 913 13,5 | |

Per i grafici completi delle prestazioni consultare www.rainbird.it

Serie LFX300/LFX600

Gli irrigatori a bassa portata LFX di Rain Bird® sono ideali per un'ampia varietà di applicazioni

Applicazioni

Per l'agricoltura, applicazioni in serra e vivai, che richiedono un'impronta ridotta o un irrigatore a basso volume. Ottimizzato per un'ampia gamma di applicazioni tra cui l'irrigazione di orti e campi, il controllo ambientale, il raffreddamento delle colture ed il controllo delle polveri.

Migliorare le prestazioni mediante gli ugelli con controllo della portata (FC) permette di regolare l'irrigazione in base alla variazione della pressione.

Gli ugelli LFX FC controllano la portata d'acqua attraverso la variazione di pressione per fornire un tasso di precipitazione costante sulle diramazioni o sulle variazioni del terreno.

- Due portate disponibili: da 62 a 161 l/h
- Pressione di esercizio da 1,75 a 3,25 bar
- Il meccanismo di controllo della portata si trova nell'alloggiamento dell'ugello; installazione nel corpo standard. Non sono necessari attrezzi specifici

Caratteristiche

- La semplice progettazione dell'irrigatore in tre pezzi comprende il corpo, l'ugello e il blocco freno con deflettore fisso
- Facile manutenzione grazie all'ugello a inserto e al blocco freno dotato di indicatori visivi per garantire un corretto posizionamento
- Progettato per fornire un'uniformità di distribuzione superiore (configurazione sotto chioma o sopra chioma)
- Gli ugelli e i deflettori a codifica cromatica consentono una semplice identificazione

Specifiche

Range operativo LFX300

- Pressione: da 1,75 a 3,25 bar
- Portata: da 62 a 161 l/h
- Gittata: da 6,1 a 7,6 metri

Range operativo LFX600

- Pressione: da 1,75 a 3,25 bar
- Portata: da 140 a 469 l/h
- Gittata: da 6,8 a 9,4 metri



Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

LFX300

- LFX300 Body LFXBNPT
- Ugelli LFX300
- LFXN40B
- LFXN45P
- LFXN50G
- LFXN55Y
- LFXN60R
- LFXN3GPM
- LFXN5GPM

LFX300 blocco freno con deflettore

- LFXBR9R
- LFXBR9W
- LFXBR15O

LFX600

- Corpo LFX600: LFXBNPT
- Ugelli LFX600
- LFXN65G
- LFXN70W
- LFXN78B
- LFXN7GPM
- LFXN1GPM
- LFXN86O
- LFXN94P
- LFXN102Y

LFX600 blocco freno con deflettore

- LFXBR9B
- LFXBR12P
- LFXBR15P
- LFXBR15G

Accessori per LFX300 / LFX600

- Separatore di getto per LFX, unilaterale: LFXSS1
- Separatore di getto per LFX, bilaterale: LFXSS2
- Protezione bordi per LFX: LFXG



Prestazioni del modello LFX300 blocco freno con deflettore

| Deflettore | Ugello | Altezza del getto (cm) | Portata a valori di pressione standard (l/h) Gittata a valori di pressione standard (metri) | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | 1,75 bar | 2,0 bar | 2,25 bar | 2,5 bar | 2,75 bar | 3,0 bar | 3,25 bar |
| Deflettore Rosso 9° Gittata: (6,1 - 6,7 m) | Cod.: 18116940B | 50,8 - 58,4 | 0 0,0 | 0 0,0 | 62 6,1 | 65 6,1 | 68 6,4 | 71 6,1 | 74 6,1 |
| | Cod.: 18116945P | 48,3 - 63,5 | 67 6,1 | 72 6,4 | 76 6,7 | 62 6,7 | 84 6,7 | 88 6,7 | 91 6,4 |
| | Cod.: 18116950G | 53,3 - 73,6 | 83 6,4 | 88 6,4 | 94 6,7 | 99 6,7 | 104 6,4 | 108 6,4 | 113 6,4 |
| | Cod.: 18172135 | 50,8 - 63,5 | 79,5 5,5 | 79,5 5,5 | 79,5 5,5 | 79,5 5,5 | 79,5 5,5 | 79,5 5,5 | 79,5 5,5 |
| | Cod.: 18212543 | 50,8 - 63,5 | 98 6,0 | 98 6,0 | 98 6,0 | 98 6,0 | 98 6,0 | 98 6,0 | 98 6,0 |
| Deflettore Bianco 9° Gittata: (6,4 - 7,6 m) | Cod.: 18116950G | 50,8 - 61 | 0 0,0 | 0 0,0 | 94 6,7 | 99 6,7 | 104 6,7 | 108 6,7 | 113 7,0 |
| | Cod.: 18116955Y | 43,2 - 63,5 | 100 6,4 | 107 6,7 | 114 7,3 | 120 7,3 | 126 7,0 | 131 7,6 | 137 7,6 |
| | Cod.: 18116960R | 43,2 - 63,5 | 118 7,0 | 126 7,3 | 134 7,3 | 141 7,3 | 148 7,6 | 154 7,6 | 161 7,6 |
| | Cod.: 18172150 | 50,8 - 63,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 |
| Deflettore Arancione 15° Gittata: (7,0 - 7,6 m) | Cod.: 18116950G | 86,4 - 91,1 | 0 0,0 | 0 0,0 | 94 7,3 | 99 7,3 | 104 7,6 | 108 7,3 | 113 7,0 |
| | Cod.: 18116955Y | 91,4 - 106,7 | 100 7,6 | 107 7,3 | 114 7,3 | 120 7,3 | 126 7,3 | 131 7,3 | 137 7,3 |
| | Cod.: 18116960R | 83,8 - 104,1 | 118 7,3 | 126 7,6 | 134 7,6 | 141 7,6 | 148 7,6 | 154 7,3 | 161 7,3 |
| | Cod.: 18172150 | 76,2 - 106,7 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 | 113,6 5,5 |

Prestazioni del modello LFX600 blocco freno con deflettore

| Deflettore | Ugello | Altezza del getto (cm) | Portata a valori di pressione standard (l/h) Gittata a valori di pressione standard (metri) | | | | | | |
|---|------------------|------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 1,75 bar | 2,0 bar | 2,25 bar | 2,5 bar | 2,75 bar | 3,0 bar | 3,25 bar |
| Deflettore Blu 9° Gittata: (6,8 - 7,9 m) | Cod.: 18116965G | 43 - 71 | 140 7,0 | 149 7,0 | 158 7,3 | 167 7,5 | 175 7,6 | 183 7,6 | 190 7,6 |
| | Cod.: 18116970W | 56 - 76 | 161 7,3 | 172 7,3 | 182 7,3 | 192 7,5 | 202 7,6 | 211 7,6 | 219 7,9 |
| | Cod.: 18116978B | 56 - 76 | 203 7,6 | 216 7,6 | 230 7,6 | 242 7,6 | 254 7,6 | 265 7,6 | 276 7,9 |
| | Cod.: 18212575 | 48 - 66 | 170 6,8 | 170 6,8 | 170 6,8 | 170 6,8 | 170 6,8 | 170 6,8 | 170 6,8 |
| | Cod.: 18212510 | 56 - 79 | 227 7,2 | 227 7,2 | 227 7,2 | 227 7,2 | 227 7,2 | 227 7,2 | 227 7,2 |
| Deflettore Rosa 12° Gittata: (7,0 - 9,1 m) | Cod.: 18116978B | 58 - 79 | 0 0,0 | 0 0,0 | 230 7,0 | 242 7,2 | 254 7,3 | 265 7,6 | 276 7,9 |
| | Cod.: 18116986O | 56 - 81 | 0 7,9 | 263 8,5 | 279 8,7 | 294 8,8 | 308 8,8 | 322 8,8 | 335 8,8 |
| | Cod.: 18116995P | 51 - 81 | 291 7,9 | 311 8,5 | 330 8,8 | 347 8,7 | 364 8,5 | 381 8,8 | 396 8,8 |
| | Cod.: 181169102Y | 53 - 86 | 344 8,2 | 368 8,5 | 390 9,1 | 411 9,1 | 431 9,1 | 450 8,8 | 469 8,8 |
| Deflettore Viola 15° Gittata: (7,3 - 8,8 m) | Cod.: 18116965G | 79 - 112 | 140 0,0 | 149 0,0 | 158 6,1 | 167 6,1 | 175 6,4 | 183 6,1 | 190 6,1 |
| | Cod.: 18116970W | 79 - 112 | 161 6,1 | 175 6,4 | 182 6,7 | 192 6,7 | 202 6,7 | 211 6,7 | 219 6,4 |
| | Cod.: 18116978B | 86 - 114 | 203 6,4 | 216 6,4 | 230 6,7 | 242 6,7 | 254 6,4 | 265 6,4 | 276 6,4 |
| | Cod.: 18212575 | 79 - 107 | 170 5,5 | 170 5,5 | 170 5,5 | 170 5,5 | 170 5,5 | 170 5,5 | 170 5,5 |
| | Cod.: 18212510 | 86 - 112 | 227 6,0 | 227 6,0 | 227 6,0 | 227 6,0 | 227 6,0 | 227 6,0 | 227 6,0 |
| Deflettore Oro 15° Gittata: (7,9 - 9,4 m) | Cod.: 18116986O | 69 - 127 | 246 7,9 | 263 8,5 | 279 8,5 | 294 8,7 | 308 8,8 | 322 8,8 | 335 9,1 |
| | Cod.: 18116995P | 97 - 124 | 291 8,5 | 311 9,1 | 330 9,1 | 347 9,3 | 364 9,4 | 381 9,4 | 396 9,4 |
| | Cod.: 181169102Y | 104 - 135 | 344 9,4 | 368 9,4 | 390 9,4 | 411 9,3 | 431 9,1 | 450 9,1 | 469 9,1 |

Per i grafici completi delle prestazioni consultare www.rainbird.it

Irrigatori Serie XLR

L'irrigatore dinamico a lungo raggio tecnologicamente più avanzato

Caratteristiche

- Velocità costante indipendentemente dalla pressione di esercizio e dalla portata
- Deflettore che garantisce una distribuzione uniforme dell'acqua sull'intera distanza della gittata
- Design del cilindro e dell'ugello ottimizzato per ottenere la massima gittata
- Dimensioni dell'ugello superiori del 54% rispetto ai modelli della concorrenza
- Scelta di materiali innovativi per offrire massimi livelli di efficacia del movimento
- Funzionamento a cerchio intero e a settore variabile (20° - 340°) nello stesso irrigatore
- Modello a traiettoria regolabile per la massima adattabilità
- Possibilità di scelta tra 9 ugelli (venduti a parte)
- Solo 2 componenti con manutenzione sul campo: fatto per durare
- Garanzia commerciale di un anno

Specifiche operative

- Gittata: 25,6 – 57,3 m
- Pressione: da 2,1 a 8,3 bar
- Portata: da 7,9 a 86,1 m³/h
- Ingresso: NPT da 2", BSP da 2" o a flangia da 2"
- Traiettoria dell'ugello: 24° fissa, 44° fissa o regolabile (da 15° a 45°)
- Ugelli (venduti a parte):
 - 12 mm
 - 14 mm
 - 16 mm
 - 18 mm
 - 20 mm
 - 22 mm
 - 24 mm
 - 26 mm
 - 28 mm
- È disponibile l'apposito attrezzo per ugelli (venduto a parte)

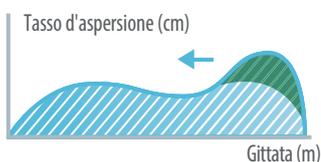
Opzioni

- Frangigetto opzionale per una maggiore uniformità di distribuzione
- Kit per adattatore ingresso disponibili nelle configurazioni con attacchi filettati NPT e BSP con flangia per convertire l'ingresso esistente

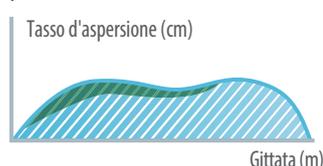
Modelli

- IXLR24: traiettoria fissa di 24° con ingresso flangiato
- IXLR44: traiettoria fissa di 44° con ingresso flangiato
- IXLRADJ: traiettoria regolabile (15°-45°) con ingresso flangiato
- XLR24NPT: traiettoria fissa di 24° con ingresso NPT
- XLRADJNPT: traiettoria regolabile (15°-45°) con ingresso NPT
- XLR24BSP: traiettoria fissa di 24° con ingresso BSP
- XLRADJBSP: traiettoria regolabile (15°-45°) con ingresso BSP

Profilo di distribuzione dell'acqua a bassa pressione



Migliore uniformità di distribuzione grazie al frangigetto dinamico in condizioni di bassa pressione e sistemi Solid-Set.



XLR24



XLR44



XLRADJ

Come ordinare

XLR 44 – NPT – XLRJETKIT

Caratteristica opzionale*
XLRJETKIT:
kit frangigetto

Montaggio
NPT
BSP
Spazio vuoto: flangia

Modello
24: 24°
44: 44°
ADJ: regolabile

Modello
XLR

*Ordinare a parte



Gittata dell'ugello XLR 24 | Traiettoria fissa di 24°

| Pressione bar | 12 mm | | 14 mm | | 16 mm | | 18 mm | | 20 mm | | 22 mm | | 24 mm | | 26 mm | | 28 mm | |
|---------------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
| | Portata m ³ /h | Gittata m |
| 2,0 | 7,8 | 24,2 | 10,6 | 26,5 | 13,8 | 28,9 | 17,5 | 29,1 | 21,7 | 29,4 | 26,1 | 29,8 | 31,1 | 30,2 | 36,7 | 30,6 | 42,3 | 30,9 |
| 2,5 | 8,7 | 26,8 | 11,9 | 29,0 | 15,4 | 31,3 | 19,5 | 32,5 | 24,2 | 33,8 | 29,2 | 34,4 | 34,7 | 35,1 | 41,0 | 35,8 | 47,3 | 36,5 |
| 3,0 | 9,6 | 29,4 | 13,0 | 31,6 | 16,9 | 33,7 | 21,4 | 35,9 | 26,5 | 38,2 | 31,9 | 39,1 | 38,0 | 39,9 | 44,9 | 41,0 | 51,8 | 42,1 |
| 3,5 | 10,3 | 31,2 | 14,1 | 33,3 | 18,2 | 35,5 | 23,1 | 37,9 | 28,7 | 40,4 | 34,5 | 41,6 | 41,1 | 42,9 | 48,5 | 44,4 | 56,0 | 45,9 |
| 4,0 | 11,1 | 32,9 | 15,1 | 35,1 | 19,5 | 37,3 | 24,7 | 39,9 | 30,7 | 42,5 | 36,9 | 44,2 | 43,9 | 45,8 | 51,8 | 47,8 | 59,8 | 49,7 |
| 4,5 | 11,7 | 33,9 | 16,0 | 36,2 | 20,7 | 38,6 | 26,2 | 41,2 | 32,5 | 43,9 | 39,1 | 45,7 | 46,6 | 47,6 | 55,0 | 49,8 | 63,5 | 52,0 |
| 5,0 | 12,4 | 34,8 | 16,8 | 37,3 | 21,8 | 39,8 | 27,6 | 42,5 | 34,3 | 45,2 | 41,2 | 47,3 | 49,1 | 49,3 | 58,0 | 51,8 | 66,9 | 54,3 |
| 5,5 | 13,0 | 35,7 | 17,7 | 38,4 | 22,9 | 41,1 | 29,0 | 43,8 | 35,9 | 46,5 | 43,2 | 48,7 | 51,5 | 50,9 | 60,8 | 53,5 | 70,2 | 56,2 |
| 6,0 | 13,5 | 36,6 | 18,4 | 39,5 | 23,9 | 42,4 | 30,3 | 45,0 | 37,5 | 47,7 | 45,2 | 50,1 | 53,8 | 52,5 | 63,5 | 55,3 | 73,3 | 58,1 |
| 6,5 | 14,1 | 37,4 | 19,2 | 40,4 | 24,9 | 43,3 | 31,5 | 46,0 | 39,1 | 48,7 | 47,0 | 51,2 | 56,0 | 53,7 | 66,1 | 56,5 | 76,3 | 59,3 |
| 7,0 | 14,6 | 38,2 | 19,9 | 41,2 | 25,8 | 44,2 | 32,7 | 46,9 | 40,6 | 49,7 | 48,8 | 52,3 | 58,1 | 54,9 | 68,6 | 57,7 | 79,2 | 60,6 |

Gittata dell'ugello XLR 44 | Traiettoria fissa di 44°

| Pressione bar | 12 mm | | | 14 mm | | | 16 mm | | | 18 mm | | | 20 mm | | | 22 mm | | | 24 mm | | | 26 mm | | | 28 mm | | |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|-------|------|------|
| | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | Portata m ³ /h | Gittata m | Altezza m | | | |
| 3,0 | 9,6 | 26,1 | 11,9 | 13,0 | 28,5 | 12,1 | 16,9 | 31,0 | 12,3 | 21,4 | 33,5 | 12,5 | 26,5 | 35,9 | 12,7 | 31,9 | 37,2 | 12,9 | 38,0 | 38,5 | 13,1 | 44,9 | 39,7 | 13,3 | 51,8 | 41,0 | 13,4 |
| 3,5 | 10,3 | 27,7 | 13,1 | 14,1 | 30,3 | 13,4 | 18,2 | 33,0 | 13,7 | 23,1 | 35,6 | 14,0 | 28,7 | 38,2 | 14,4 | 34,5 | 39,7 | 14,6 | 41,1 | 41,1 | 14,9 | 48,5 | 42,6 | 15,1 | 56,0 | 44,0 | 15,3 |
| 4,0 | 11,1 | 29,3 | 14,3 | 15,1 | 32,1 | 14,7 | 19,5 | 34,9 | 15,1 | 24,7 | 37,8 | 15,6 | 30,7 | 40,6 | 16,0 | 36,9 | 42,2 | 16,3 | 43,9 | 43,8 | 16,6 | 51,8 | 45,5 | 17,0 | 59,8 | 47,1 | 17,3 |
| 4,5 | 11,7 | 30,4 | 15,1 | 16,0 | 33,4 | 15,6 | 20,7 | 36,3 | 16,1 | 26,2 | 39,3 | 16,7 | 32,5 | 42,2 | 17,2 | 39,1 | 43,9 | 17,6 | 46,6 | 45,6 | 18,1 | 55,0 | 47,3 | 18,5 | 63,5 | 49,0 | 18,9 |
| 5,0 | 12,4 | 31,5 | 15,9 | 16,8 | 34,6 | 16,5 | 21,8 | 37,7 | 17,1 | 27,6 | 40,8 | 17,8 | 34,3 | 43,9 | 18,4 | 41,2 | 45,7 | 19,0 | 49,1 | 47,4 | 19,5 | 58,0 | 49,2 | 20,0 | 66,9 | 51,0 | 20,5 |
| 5,5 | 13,0 | 32,4 | 16,4 | 17,7 | 35,6 | 17,2 | 22,9 | 38,7 | 17,9 | 29,0 | 41,9 | 18,6 | 35,9 | 45,1 | 19,4 | 43,2 | 46,9 | 20,0 | 51,5 | 48,7 | 20,6 | 60,8 | 50,5 | 21,2 | 70,2 | 52,3 | 21,8 |
| 6,0 | 13,5 | 33,3 | 17,0 | 18,4 | 36,5 | 17,8 | 23,9 | 39,8 | 18,7 | 30,3 | 43,0 | 19,5 | 37,5 | 46,3 | 20,3 | 45,2 | 48,1 | 21,0 | 53,8 | 50,0 | 21,7 | 63,5 | 51,8 | 22,3 | 73,3 | 53,6 | 23,0 |
| 6,5 | 14,1 | 33,9 | 17,4 | 19,2 | 37,2 | 18,3 | 24,9 | 40,5 | 19,2 | 31,5 | 43,8 | 20,1 | 39,1 | 47,1 | 21,0 | 47,0 | 49,0 | 21,8 | 56,0 | 50,9 | 22,5 | 66,1 | 52,7 | 23,3 | 76,3 | 54,6 | 24,1 |
| 7,0 | 14,6 | 34,5 | 17,9 | 19,9 | 37,8 | 18,8 | 25,8 | 41,2 | 19,8 | 32,7 | 44,6 | 20,7 | 40,6 | 48,0 | 21,7 | 48,8 | 49,9 | 22,5 | 58,1 | 51,8 | 23,4 | 68,6 | 53,7 | 24,2 | 79,2 | 55,6 | 25,1 |
| 7,5 | 15,1 | 34,8 | 18,1 | 20,6 | 38,2 | 19,1 | 26,7 | 41,7 | 20,2 | 33,8 | 45,1 | 21,2 | 42,0 | 48,5 | 22,2 | 50,5 | 50,4 | 23,1 | 60,1 | 52,4 | 24,0 | 71,0 | 54,3 | 24,9 | 82,0 | 56,3 | 25,8 |
| 8,0 | 15,6 | 35,2 | 18,4 | 21,3 | 38,7 | 19,5 | 27,6 | 42,1 | 20,6 | 34,9 | 45,5 | 21,6 | 43,4 | 49,0 | 22,7 | 52,2 | 51,0 | 23,6 | 62,1 | 53,0 | 24,6 | 73,3 | 55,0 | 25,5 | 84,6 | 57,0 | 26,4 |

I dati relativi alle prestazioni sono stati ottenuti in condizioni di collaudo ideali e possono essere influenzati negativamente in caso di vento, nonché da altri fattori sfavorevoli. La pressione si riferisce alla pressione a livello dell'ugello.

Un angolo di traiettoria più basso migliora l'efficienza d'irrigazione in condizioni ventose. Abbassando l'angolo di traiettoria di 3°, la gittata è ridotta del 3-4% circa.

La gittata è espressa in metri. L'ugello si trova a 1,5 m sopra il livello del suolo. L'altezza si riferisce all'altezza massima del getto sopra l'ugello, espressa in metri.

Gittata dell'ugello XLR ADJ | Traiettoria regolabile

- Abbassando l'angolo di traiettoria di 3°, la gittata si riduce del 3-4% circa.
- Consultare la tabella delle gittate dell'ugello XLR 24 per determinare la pressione dell'acqua e il diametro dell'ugello.



Serie TSJ/TSJ-PRS

I giunti snodati consentono di collegare irrigatori dinamici o idranti a innesto rapido con attacco da 3/4" e 1" ai tubi laterali

Caratteristiche

- I componenti preassemblati fanno risparmiare tempo e riducono i costi di installazione
- La straordinaria integrità strutturale che mantiene libero il gomito riduce i costi associati a rotture da sforzo
- La doppia guarnizione O-ring offre massima tenuta e protegge le filettature dalle impurità, permettendo di stringere i giunti a mano senza fatica
- Il modello TSJ-PRS unisce le straordinarie caratteristiche della portata del giunto snodato Rain Bird per aree verdi a un gomito di uscita con regolatore di pressione integrato che consente di controllare e mantenere una pressione costante in corrispondenza dell'ingresso dell'irrigatore dinamico

Specifiche operative

- Pressione nominale: 21,7 bar a 22,8 °C (conformemente a ASTM D3139)
- Perdita di carico sul giunto da 3/4": 0,02 bar a 0,4 l/s
- Perdita di carico sul giunto da 1": 0,1 bar a 1,1 l/s; 0,2 bar a 1,5 l/s
- Portata massima del modello TSJ-PRS: 1,41 l/s

Informazioni sulle applicazioni del modello TSJ-PRS

- Il modello TSJ-PRS non è adatto all'uso in impianti in cui la pressione nelle tubazioni secondarie è uguale o inferiore alla pressione nominale, poiché la maggiore perdita di carico può ripercuotersi negativamente sulle prestazioni dell'impianto
- Per ridurre gli effetti del colpo d'ariete, Rain Bird raccomanda di fare in modo che le portate sulla linea di alimentazione non superino valori di 1,5 m/s. Il modello TSJ-PRS non è inteso come dispositivo per prevenire il colpo d'ariete
- All'interno non sono presenti componenti che consentono la manutenzione da parte dell'utente. La molla interna è sotto compressione. Non aprire il componente PRS per nessun motivo

Modelli

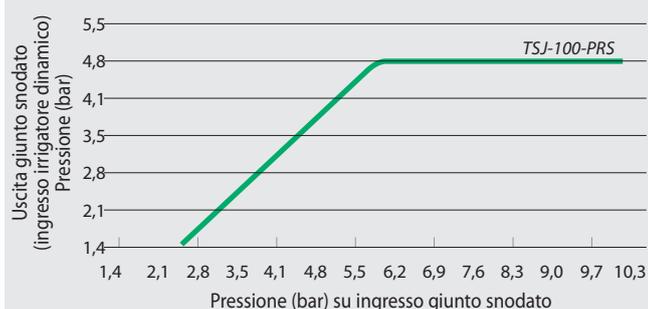
- TSJ-12075: giunto snodato lungo 30,5 cm, con attacchi NPT M x M da 3/4"
- TSJ-12: giunto snodato lungo 30,5 cm, con attacchi NPT M x M da 1"
- TSJ-100-PRS: giunto snodato da 1" con regolatore di pressione a 4,8 bar, lungo 30,5 cm, con ingresso e uscita NPT M x M da 1"



TSJ-100-PRS

TSJ-12075, TSJ-12

Regolazione della pressione modello TSJ-PRS





Valvole

| Principali prodotti | DV | DVF | HV | HVF | PGA | PEB | PESB | BPES | Serie 100 | QC |
|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|----|
| Applicazioni principali | | | | | | | | | | |
| Sfiato manuale | I/E | I/E | I/E | I/E | I | I/E | I/E | I/E | I/E | |
| Controllo della portata | | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Configurazione ad angolo | DV-A | | | | ● | | | ● | | ● |
| Bassa portata | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| Compatibilità PRS-Dial | | | | | ● | ● | ● | ● | | |
| Acqua sporca | | | | | | | ● | ● | ● | |
| Acqua non potabile | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● |
| Siti che richiedono l'ottone | | | | | | | | ● | | ● |
| Siti che richiedono la plastica | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | |
| Compatibilità con sistema a decodificatori | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | |

- DV/DVF disponibili nelle configurazioni in linea, ad angolo, slip x slip e maschio x innesto.
- Per portate inferiori a 0,68 m³/h (0,19 l/s) occorre installare un filtro da 200 mesh (75 micron) a monte.
- I/E = Interno/Esterno
- I modelli EFB-CP e PESB-R sono appositamente progettati con componenti resistenti al cloro per applicazioni che sfruttano acqua riciclata.



Suggerimenti per risparmiare acqua

- Il PRS-Dial è un ottimo strumento per regolare la pressione di uscita sulla valvola, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione in entrata. Aiuta a garantire valori della pressione ottimali a livello della testina.
- Le valvole Rain Bird offrono caratteristiche di filtrazione eccellenti, per la massima affidabilità nei più svariati ambienti.
- Le valvole EFB-CP e PESB-R per acqua riciclata offrono un funzionamento affidabile con tutti i tipi di acque. Le membrane delle valvole sono realizzate in EPDM, un materiale a base di gomma resistente al cloro e agli agenti chimici.

Serie DV / DVF

Valvola a membrana – Leader di settore da oltre 25 anni

Caratteristiche

- Design a flusso pilota con doppio filtraggio (membrana e solenoide) per massima affidabilità e resistenza alla sabbiolina
- Membrana in gomma nitrilica bilanciata dalla pressione con filtro a flusso pilota autopulente da 200 micron e molla antiperdita
- Solenoide incapsulato a basso consumo energetico e ad alta efficienza con pistoncino incorporato e filtro da 200 micron
- Meccanismo esclusivo per il controllo della portata, facile da ruotare e assistito a pressione (solo sul modello DVF)
- Dispositivo di sfiato esterno per la rimozione manuale di sporco e detriti dal sistema tramite lavaggio durante l'installazione e la messa in funzione dell'impianto
- Dispositivo di sfiato interno per il funzionamento manuale senza fuoriuscite d'acqua
- Compatibile con solenoide bistabile Rain Bird TBOS per l'utilizzo con la maggior parte dei programmatori a batteria
- Utilizzabile in impianti di microirrigazione di aree verdi e a bassa portata se a monte è installato un filtro da 200 mesh
- **Non adatta all'uso con sistemi di controllo via cavo (decoder)**

Specifiche

- Pressione: da 1,0 a 10,4 bar
- Modello 100-DV senza controllo della portata: da 0,05 a 9,085 m³/h; da 0,01 a 2,52 l/s. Per portate inferiori a 0,68 m³/h (0,19 l/s) o per microirrigazione di aree verdi, utilizzare un filtro da 200 mesh installato a monte
- Modello 100-DVF con controllo della portata: da 0,05 a 9,085 m³/h; da 0,01 a 2,52 l/s. Per portate inferiori a 0,68 m³/h (0,19 l/s) o per microirrigazione di aree verdi, utilizzare un filtro da 200 mesh installato a monte
- Temperatura dell'acqua: fino a 43 °C
- Temperatura dell'aria: fino a 52 °C
- Requisiti di potenza per il solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli al secondo): corrente allo spunto di 0,450 A; assorbimento a regime di 0,250 A
- Resistenza elettrica del solenoide: 38 Ohm

Dimensioni

Valvole DV

- Altezza: 11,4 cm
- Lunghezza: 11,1 cm
- Lunghezza (maschio x innesto): 14,6 cm
- Larghezza: 8,4 cm

Valvole DVF

- Altezza: 14,2 cm
- Lunghezza: 11,1 cm
- Lunghezza (MM): 14,6 cm
- Larghezza: 8,4 cm



| Perdita di carico (bar) delle valvole DV e DVF | | |
|--|-------|--------------------------|
| Portata m ³ /h | l/min | 100-DV/100-DVF da 1" bar |
| 0,23 | 4 | 0,23 |
| 0,60 | 10 | 0,24 |
| 1,20 | 20 | 0,26 |
| 3,60 | 60 | 0,32 |
| 4,50 | 75 | 0,35 |
| 6,00 | 100 | 0,41 |
| 9,00 | 150 | 0,59 |

| Perdita di carico (bar) della valvola 100-DV ad angolo, MxB | | |
|---|-------|--------------------------|
| Portata m ³ /h | l/min | 100-DV/100-DVF da 1" bar |
| 0,23 | 4 | 0,17 |
| 0,60 | 10 | 0,19 |
| 1,20 | 20 | 0,21 |
| 3,60 | 60 | 0,26 |
| 4,50 | 75 | 0,30 |
| 6,00 | 100 | 0,44 |
| 9,00 | 150 | 0,86 |

Nota: i modelli DV/DVF Maschio x innesto (MxB) non sono adatti a portate superiori a 6,81 m³/h (113,56 l/min)

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 075-DV: ingresso e uscita con filettatura femmina da 3/4"
- I100-DV: attacco BSP femmina x femmina da 1"*
- I100-DV-TBOS: attacco BSP femmina x femmina da 1", solenoide bistabile TBOS*
- I100-DV-MM: attacco maschio x maschio da 1"*
- 100-DV-MM-9V: attacco maschio x maschio da 1", solenoide bistabile*
- I100-DVF: attacco BSP femmina x femmina da 1"*

* Disponibile con filettatura NPT*

Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata che genera la velocità di mandata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,3 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete.
2. Le valvole Rain Bird per aree residenziali non possono essere utilizzate con moduli di regolazione della pressione PRS.
3. **Non adatta all'uso con sistemi via cavo.**

Come ordinare

I100 - DV - MM

Configurazione opzionale
MM: maschio x maschio
MM-9V: attacco maschio x maschio, solenoide bistabile
TBOS: solenoide bistabile TBOS

Modello

DV: valvola per controllo a distanza
DVF: valvola per controllo a distanza con controllo della portata

Dimensioni
I100: 1"

Questo esempio di ordine riguarda una valvola I100-DV, con attacchi maschio x maschio da 1" (26/34).
Nota: per le applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura NPT o BSP (solo da 1").

Serie HV

Prestazioni elevate. Grandi risparmi.

Caratteristiche

- Membrana brevettata, bilanciata dalla pressione, in gomma nitrilica, con filtro a flusso pilota autopulente da 200 micron e molla in acciaio inossidabile incorporata – Il design garantisce una chiusura più graduale e riduce il colpo d'ariete
- Solo quattro viti con testa multi-utensile resistenti e incorporate nel coperchio, che si svitano con pochi giri per facilitare e velocizzare la manutenzione, con tempi pari almeno alla metà di quelli della concorrenza
- Corpo in polipropilene rinforzato con fibra di vetro per una maggiore robustezza (il corpo dei modelli slip x slip è in PVC)
- Sono disponibili tutte le configurazioni più usate
- Design compatto, raggio di rotazione di 6,5 cm per l'installazione in spazi ristretti
- Valvola di tipo normalmente chiuso con flusso inverso
- Dispositivo di sfogo esterno per lo spurgo manuale dei detriti dal sistema tramite lavaggio durante l'installazione e la messa in funzione dell'impianto
- Dispositivo di sfogo interno per il funzionamento manuale senza fuoriuscite d'acqua
- Utilizzabile in impianti di microirrigazione di aree verdi e a bassa portata se a monte è installato un filtro da 74 micron

Specifiche

- Pressione: da 1,0 a 10,3 bar
- Portata: da 0,05 a 6,82 m³/h; da 0,01 a 1,89 l/s. Per portate inferiori a 0,68 m³/h (0,19 l/s) o per microirrigazione di aree verdi, utilizzare un filtro da 200 mesh installato a monte
- Temperature di esercizio: temperatura dell'acqua fino a 43 °C; temperatura ambiente fino a 52 °C
- Solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,290 A a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,091 A a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica del solenoide: 70-85 Ohm (4,4 °C - 43 °C)



100HV



100HVF

Perdita di carico (psi) della valvola HV

| Portata m ³ /h | l/s | HV da 1" bar | HV-MM da 1" bar |
|------------------------------|------|-----------------|--------------------|
| 0,25 | 0,06 | 0,11 | 0,12 |
| 0,75 | 0,21 | 0,14 | 0,14 |
| 1,00 | 0,28 | 0,16 | 0,16 |
| 2,00 | 0,56 | 0,23 | 0,19 |
| 5,00 | 1,39 | 0,32 | 0,31 |
| 7,50 | 2,08 | 0,42 | 0,54 |
| 9,10 | 2,52 | 0,57 | 0,94 |

* Rain Bird raccomanda di verificare che la portata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,3 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete

Dimensioni

- Altezza: 11,7 cm
- Altezza (F): 14,3 cm
- Altezza (MM): 11,4 cm
- Lunghezza: 11,2 cm
- Lunghezza (MM): 14,4 cm
- Larghezza: 7,9 cm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- I100-HV-BSP: attacco BSP femmina x femmina da 1"
- I100 HVF-BSP: attacco BSP femmina x femmina da 1"
- I100 HVF-BSP-9V: attacco BSP femmina x femmina da 1", solenoide bistabile 9V CC
- I100 HV-MM: attacco maschio x maschio da 1"
- I100 HV-MM-9V: attacco maschio x maschio da 1", solenoide bistabile 9V CC

Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata che genera la velocità di mandata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,3 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete.
2. Le valvole Rain Bird per aree residenziali non possono essere utilizzate con moduli di regolazione della pressione PRS.
3. Non adatta all'uso con sistemi via cavo (decoder).

Come ordinare

100 - HV - MM

Configurazione
opzionale:
MM: Maschio x Maschio

Modello

HV: valvola ad alto valore
HVF: valvola ad alto valore con
controllo del flusso

Dimensioni
100: 1"

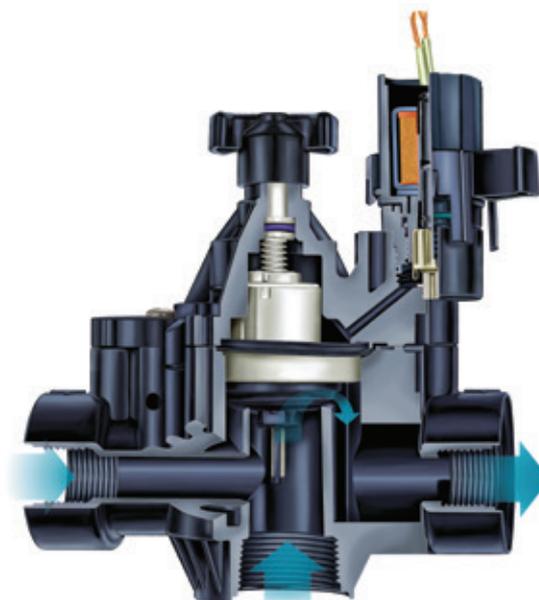
Nota: per le applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura NPT o BSP (solo da 1")

Serie PGA

Valvole in plastica per configurazione ad angolo e in linea. La valvola più robusta e affidabile della sua categoria

Caratteristiche

- Tenuta idraulica tra il corpo e il coperchio per la massima sicurezza, anche nelle condizioni più estreme
- Struttura robusta con un design per prestazioni silenziose e affidabili
- Flusso pilota con filtrazione per evitare intasamenti con la presenza di impurità
- Chiusura lenta per prevenire il colpo d'ariete e quindi i possibili danni all'impianto
- Il design normalmente chiuso con flusso a valle è compatibile con solenoide bistabile per l'utilizzo con i programmatori a batteria di Rain Bird
- Viti multi-utensile (testa a croce, testa piatta e testa esagonale) per una facile manutenzione*
- Lo sfiato manuale interno fa funzionare la valvola impedendo all'acqua di fuoriuscire nel pozzetto per valvole. In questo modo è possibile impostare il regolatore di pressione senza attivare la valvola dal programmatore
- Solenoide monoblocco con pistoncino e molla prigionieri per una facile manutenzione. Impedisce la perdita dei componenti durante gli interventi di manutenzione
- Garanzia commerciale di tre anni
- Può essere usato con il regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo, per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Può essere utilizzata con un solenoide bistabile per l'uso con i programmatori a batteria Rain Bird



Spaccato PGA



150-PGA



Durata estrema

La valvola PGA garantisce un'ottima tenuta tra il corpo e il coperchio, indipendentemente dalle condizioni di impiego. Le valvole PGA sono state testate sottoponendole a variazioni di temperatura estreme e a pressioni intense. Il risultato? Zero perdite.*



Guarnizione di tenuta resistente alla pressione

La guarnizione di tenuta tra il corpo e il coperchio della valvola PGA è realizzata per resistere alla forte pressione dell'acqua tipica degli impianti di irrigazione di molte aree verdi commerciali. Sottoposte a picchi di pressione ripetuti con valori particolarmente elevati, le nostre valvole hanno dimostrato una durata superiore di più di 2 volte e mezzo rispetto a quelle della concorrenza più prossima.*

* Dati basati sui risultati dei test 2013 eseguiti presso il centro ricerche Rain Bird di Tucson, in Arizona.

Come ordinare

100 - PGA - PRS-D

| Dimensioni | Modello PGA | Caratteristica opzionale |
|-------------|-------------|--|
| 100: 1" | | PRS-Dial: modulo di regolazione della pressione (deve essere ordinato a parte) |
| 150: 1 1/2" | | |
| 200: 2" | | |

Nota: la valvola e il modulo PRS-Dial devono essere ordinati a parte. Per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.

Opzioni

- Può essere usato con il regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo, per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Può essere utilizzata con un solenoide bistabile per l'uso con i programmatori a batteria Rain Bird fino a 10,35 bar
- Compatibile con decodificatori Rain Bird

Specifiche

- Pressione: da 1,04 a 10,4 bar
- Portata senza opzione PRS-D: da 0,45 a 34,05 m³/h; da 7,8 a 568 l/min
- Portata con opzione PRS-D: da 1,14 a 34,05 m³/h; da 19,2 a 568 l/min
- Temperatura dell'acqua: fino a 43 °C - vedere la tabella
- Temperatura ambiente: fino a 52 °C
- Requisiti di potenza per il solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9,9 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica del solenoide: 30-39 Ohm, valore nominale

Dimensioni

| Modello | Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-----------|---------|-----------|-----------|
| • 100-PGA | 18,4 cm | 14,0 cm | 8,3 cm |
| • 150-PGA | 20,3 cm | 17,2 cm | 8,9 cm |
| • 200-PGA | 25,4 cm | 19,7 cm | 12,7 cm |

Nota: per l'opzione PRS aggiungere 5,1 cm all'altezza della valvola

Modelli

- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1½"
- 150-PGA-9V: 1½"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

Disponibili con filettature BSP; specificare al momento dell'ordine

Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,29 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete
2. Per portate inferiori a 1,14 m³/h (19,2 l/min), Rain Bird raccomanda l'installazione di un filtro a monte per evitare che le impurità si accumulino sotto la membrana
3. Per portate inferiori a 2,27 m³/h (37,8 l/min), Rain Bird raccomanda di ruotare il regolatore per il controllo del flusso verso il basso di due giri completi rispetto alla posizione completamente aperta

Perdita di carico (psi) delle valvole Serie PGA

| Portata m ³ /h | Portata l/min | 100- PGA | | 150- PGA | | 200- PGA | |
|------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | | In linea 2,5 cm | angolo 2,5 cm | In linea 3,8 cm | angolo 3,8 cm | In linea 5,1 cm | angolo 5,1 cm |
| 0,5 | 7,6 | 0,35 | 0,30 | - | - | - | - |
| 1,2 | 20 | 0,38 | 0,35 | - | - | - | - |
| 3 | 50 | 0,41 | 0,38 | - | - | - | - |
| 6 | 100 | 0,43 | 0,38 | 0,10 | 0,07 | - | - |
| 9 | 150 | 0,48 | 0,51 | 0,22 | 0,14 | 0,08 | 0,07 |
| 12 | 200 | - | - | 0,38 | 0,23 | 0,12 | 0,07 |
| 15 | 250 | - | - | 0,61 | 0,36 | 0,17 | 0,10 |
| 18 | 300 | - | - | 0,86 | 0,51 | 0,24 | 0,13 |
| 21 | 350 | - | - | 1,16 | 0,70 | 0,33 | 0,18 |
| 24 | 400 | - | - | - | - | 0,43 | 0,23 |
| 27 | 450 | - | - | - | - | 0,54 | 0,30 |
| 30 | 500 | - | - | - | - | 0,66 | 0,36 |
| 34 | 568 | - | - | - | - | 0,83 | 0,45 |

Perdita di carico (bar) delle valvole Serie PGA

| Temperatura dell'acqua | Pressione continua |
|------------------------|--------------------|
| 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 |

Serie PEB / PESB

Le migliori valvole in plastica per l'irrigazione nella serie di prodotti professionali

Caratteristiche

- Robusta struttura in nylon potenziata con fibra di vetro e membrana in gomma rinforzata in tessuto per lunga durata e prestazioni affidabili
- Configurazione in linea
- Design normalmente chiuso, con flusso verso valle
- Chiusura lenta per prevenire il colpo d'ariete e quindi i possibili danni all'impianto
- Funzionamento a bassa portata adatto a svariate applicazioni su aree verdi
- Solenoide monoblocco con pistoncino e molla prigionieri per una facile manutenzione. Impedisce la perdita dei componenti durante gli interventi di manutenzione
- Il volantino per il controllo della portata consente di regolare la portata in base alle necessità
- Il dispositivo di sfogo interno manuale fa funzionare la valvola impedendo la fuoriuscita dell'acqua nel pozzetto per valvole; pertanto consente di intervenire sul regolatore di pressione senza dover prima attivare la valvola dal programmatore
- Il meccanismo di sfogo esterno manuale permette di rimuovere le impurità dall'impianto. Raccomandato per la messa in funzione degli impianti e dopo le riparazioni
- Borchie in acciaio inossidabile forgiate nel corpo. Possibilità di fissare e togliere il coperchio più facilmente e più spesso senza danneggiare le filettature
- Il dispositivo di spurgo in nylon raschia un filtro in acciaio inossidabile per eliminare sabbiolina e residui vegetali. Evita l'accumulo di impurità e l'intasamento (solo su Serie PESB)
- Garanzia commerciale di cinque anni

Opzioni

- Può essere usato con il regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo, per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Può essere utilizzata con un solenoide bistabile per l'uso con i programmatori a batteria Rain Bird fino a 10,35 bar
- Compatibile con decodificatori Rain Bird
- Volantino opzionale viola per il controllo della portata in applicazioni con acqua non potabile PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 1/2" e 2")

Specifiche

- Pressione: da 1,4 a 13,8 bar
- Portata senza opzione PRS-D: da 0,06 a 45 m³/h; da 0,02 a 12,60 l/s
- Portata con opzione PRS-D: da 1,14 a 45 m³/h; da 0,32 a 12,60 l/s
- Temperatura: fino a 66 °C
- Requisiti di potenza per il solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9,9 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica del solenoide: 30-39 Ohm, valore nominale

Dimensioni

| Modello | Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|-----------------------|---------|-----------|-----------|
| • 100-PEB e 100-PESB: | 16,5 cm | 10,2 cm | 10,2 cm |
| • 150-PEB e 150-PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |
| • 200-PEB e 200-PESB: | 20,3 cm | 15,2 cm | 15,2 cm |

Nota: per l'opzione PRS-D aggiungere 5,1 cm all'altezza della valvola

Perdita di carico (bar) delle valvole Serie PEB e PESB

| Portata m ³ /h | Portata l/min | 100-PEN 2,5 cm | 150-PEN 3,8 cm | 200-PEN 5,1 cm |
|---------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 0,06 | 1 | 0,06 | - | - |
| 0,3 | 5 | 0,09 | - | - |
| 0,6 | 10 | 0,10 | - | - |
| 1,2 | 20 | 0,12 | - | - |
| 3 | 50 | 0,15 | - | - |
| 6 | 100 | 0,32 | 0,26 | - |
| 9 | 150 | 0,68 | 0,24 | - |
| 12 | 200 | - | 0,26 | 0,33 |
| 15 | 250 | - | 0,33 | 0,32 |
| 18 | 300 | - | 0,42 | 0,32 |
| 21 | 350 | - | 0,57 | 0,34 |
| 24 | 400 | - | 0,74 | 0,41 |
| 27 | 450 | - | 0,92 | 0,51 |
| 30 | 500 | - | 1,14 | 0,64 |
| 33 | 550 | - | 1,38 | 0,77 |
| 36 | 600 | - | - | 0,90 |
| 39 | 650 | - | - | 1,04 |
| 42 | 700 | - | - | 1,18 |
| 45 | 757 | - | - | 1,34 |

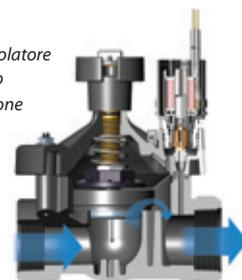
Note

1. I valori delle perdite di carico sono rilevati con il regolatore per il controllo della portata completamente aperto
2. Si consiglia di utilizzare l'opzione PRS-Dial solo in zone ombreggiate

Modelli

- 100-PEB e 100-PESB: 1"
- 150-PEB e 150-PESB: 1 1/2"
- 200-PEB e 200-PESB: 2"

Disponibili con filettature BSP; specificare al momento dell'ordine



Spaccato PEB

Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda di verificare che la portata nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,29 m/s, in modo da ridurre gli effetti del colpo d'ariete
2. Per portate inferiori a 1,14 m³/h (19,2 l/min), Rain Bird raccomanda l'installazione di un filtro a monte per evitare che le impurità si accumulino sotto la membrana
3. Per portate inferiori a 2,27 m³/h (37,8 l/min), Rain Bird raccomanda di ruotare il regolatore per il controllo del flusso verso il basso di due giri completi rispetto alla posizione completamente aperta
4. Per applicazioni con PRS-Dial, Rain Bird raccomanda l'installazione di una valvola principale con regolazione della pressione o di un regolatore di pressione sulla linea nel caso in cui la pressione di ingresso sia superiore a 6,9 bar



150-PEB



150-PESB

Come ordinare

100 - PEB - PRS-D

| Modello PEB | Caratteristica opzionale PRS-Dial: modulo di regolazione della pressione (deve essere ordinato a parte) |
|--------------------|---|
| Dimensioni 100: 1" | |
| 150: 1 1/2" | |
| 200: 2" | |

Nota: la valvola e il modulo PRS-Dial devono essere ordinati a parte. Per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.

Valvole in ottone 300-BPES

Valvola principale in ottone da 3" - Configurazione in linea e ad angolo

Caratteristiche

- Esclusiva costruzione ibrida con corpo in robusto ottone rosso e coperchio in nylon rinforzato con fibra di vetro per una lunga durata a un prezzo conveniente
- Design normalmente chiuso, con flusso verso valle
- Chiusura lenta per prevenire il colpo d'ariete e quindi i possibili danni all'impianto
- Il robusto solenoide garantisce prestazioni affidabili anche in caso di funzionamento ininterrotto
- Il volantino per il controllo della portata consente di regolare la portata in base alle necessità e integra un inserto con filettatura in ottone per una maggiore durata
- Lo sfiato manuale interno fa funzionare la valvola impedendo all'acqua di fuoriuscire nel pozzetto per valvole. Permette quindi di impostare il regolatore di pressione senza attivare la valvola dal programmatore
- Il meccanismo di sfiato esterno manuale permette di rimuovere le impurità dall'impianto. Raccomandato per la messa in funzione degli impianti e le riparazioni
- Funzionamento altamente efficace con perdita di carico estremamente ridotta
- Il dispositivo di spurgo brevettato in nylon raschia un filtro in acciaio inossidabile per eliminare sabbiolina e residui vegetali. Evita l'accumulo di impurità e l'intasamento
- Garanzia commerciale di tre anni

Opzioni

- Può essere usato con il modulo con regolatore di pressione PRS-D installato direttamente sul campo per garantire prestazioni ottimali dell'irrigatore
- Volantino viola per il controllo della portata in applicazioni con acqua non potabile (BPE-NP-HAN)
- Solenoide bistabile per l'utilizzo con programmatori a batteria Rain Bird fino a 10,4 bar

Specifiche

- Pressione: da 1,4 a 13,8 bar
- Portata con/senza opzione PRS-D: da 13,6 a 68,1 m³/h; da 3,78 a 18,90 l/s
- Temperatura: fino a 60 °C
- Alimentazione: solenoide da 24 Vca, 50/60 Hz (cicli al secondo)
- Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9,8 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,28 A (6,7 VA) a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica: 28 Ohm, valore nominale

Dimensioni

| Modello | Altezza | Lunghezza | Larghezza |
|---------|----------|-----------|-----------|
| • 300 | 34,61 cm | 20,32 cm | 17,78 cm |

Modelli

- 300-BPES: NPT da 3"

Disponibili con filettature BSP; specificare al momento dell'ordine

Suggerimenti

1. Rain Bird raccomanda che la velocità dell'acqua nelle tubazioni di alimentazione non superi il valore di 2,29 m/s per ridurre gli effetti del colpo d'ariete.
2. Per portate inferiori a 1,14 m³/h (19,2 l/min), Rain Bird raccomanda l'installazione di un filtro a monte per evitare che le impurità si accumulino sotto la membrana.
3. Per portate inferiori a 2,27 m³/h (37,8 l/min), Rain Bird raccomanda di ruotare il regolatore per il controllo del flusso verso il basso di due giri completi rispetto alla posizione completamente aperta.

Perdita di carico (bar) delle valvole BPES da 3"

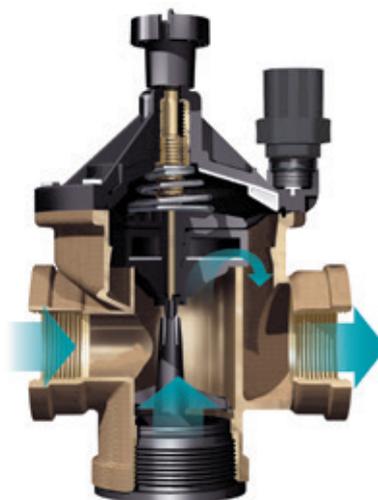
| Portata m ³ /h | l/s | In linea | Ad angolo |
|------------------------------|------|----------|-----------|
| 13,6 | 227 | 0,46 | 0,47 |
| 24 | 400 | 0,19 | 0,21 |
| 36 | 600 | 0,14 | 0,14 |
| 48 | 800 | 0,21 | 0,19 |
| 60 | 1000 | 0,29 | 0,26 |
| 68 | 1136 | 0,34 | 0,31 |

Note

1. I valori delle perdite di carico sono rilevati con il regolatore per il controllo della portata completamente aperto
2. Modulo PRS-Dial raccomandato per tutte le portate



300-BPES



Spaccato BPES

Come ordinare

300 - BPES - PRS-D

| | |
|------------------|--|
| Modello BPES | Caratteristica opzionale PRS-Dial: modulo di regolazione della pressione (deve essere ordinato a parte) |
| Dimensioni 3" | |

Nota: la valvola e il modulo PRS-Dial devono essere ordinati a parte. Per applicazioni al di fuori degli Stati Uniti è necessario specificare il tipo di filettatura BSP o NPT.

Serie 100

Valvole di controllo idrauliche in plastica ad alte prestazioni, con solenoide

Caratteristiche

Facilità di manutenzione

- Design semplice con pochi componenti che garantisce una facile ispezione e manutenzione quando installata
- Adatta a un'installazione sia verticale che orizzontale
- Compatibile con programmatori a decodificatori

Versatilità

- Notevole capacità di portata con minima perdita di carico
- Richiede una bassa pressione per l'azionamento

Affidabilità

- Unisce una struttura semplice e affidabile a prestazioni superiori.
- Il design e la robusta costruzione di livello industriale della valvola sfruttano un materiale in nylon rinforzato con fibra di vetro che resiste a condizioni di impiego difficili
- Le connessioni a flangia articolata isolano la valvola dalle curvature delle tubazioni e dalle variazioni di pressione

Specifiche

- Portata: da 10 a 80 m³/h
- Intervallo della pressione di esercizio: da 0,7 a 10 bar
- Temperatura: fino a 60 °C

Specifiche elettriche

- Solenoide: 24 Vca (50 Hz)
- Assorbimento allo spunto: 0,30 A (7,2 VA)
- Assorbimento a regime: 0,19 A (4,6 VA)

Modello

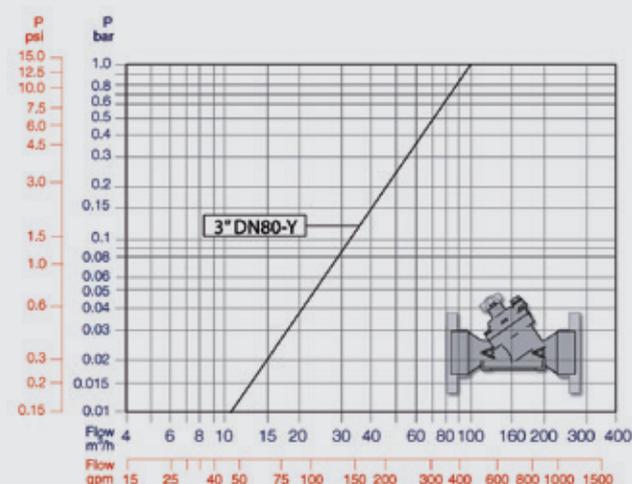
L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- BER310023: attacco filettato femmina BSP da 3" con flangia DN 80 (ingresso/uscita)

Accessori

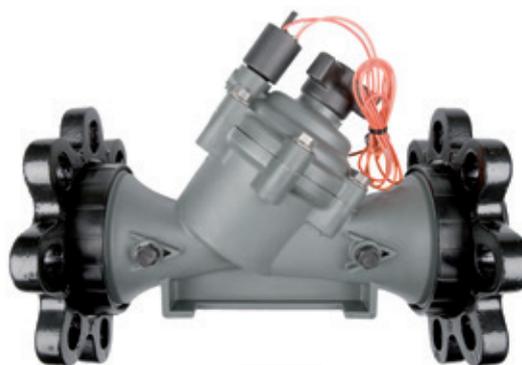
- Connettori WC

Diagramma di flusso Serie 100



Dimensioni e peso Serie 100

| Dimensioni DN | 80 | |
|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| Config. | Y | Y |
| Connessioni estremità | Filettatura BSP 3" | Flangia universale metallo |
| L (mm) | 298 | 308 |
| H (mm) | 226 | 286 |
| h (mm) | 50 | 100 |
| W (mm) | 190 | 100 |
| Peso (kg) | 1,6 | 4,4 |



Serie 100



Vista esplosa

Serie di collettori in PVC

Serie completa di collettori maschio e femmina

Caratteristiche

- La serie di collettori telescopici consente la sostituzione delle valvole (con diverse lunghezze) senza la necessità di eseguire tagli o aggiungere nuove parti
- O-ring di grandi dimensioni per una tenuta sicura
- Le parti sono tutte strette a mano
- I connettori per valvola femmina si collegano direttamente alle valvole maschio senza la necessità di adattatori
- I connettori per valvola maschio si collegano direttamente alle valvole femmina senza la necessità di raccordi
- Per l'assemblaggio non è necessario il nastro in Teflon®

Specifiche

- Pressione di esercizio: 10,5 bar

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

Serie RB 1300 - Connettori valvola maschio

- RB1301-010: connettore a T 1" F x snodo 1" M x 1" M
- RB1301-210: 1" F X snodo 1" M a 2 uscite x 1" M
- RB1303-010: connettore a T doppio snodo 1" M a 2 uscite x 1" F
- RB1306-010: racc. gomito 1" M x snodo 1" M
- RB1312-010: racc. gomito 1" F x snodo 1" M
- RB1320-010: racc. croce 1" F x snodo 1" M a 2 uscite x 1" M
- RB1330-010: racc. accoppiamento 1" F x 1" F
- RB1330-131: racc. accoppiamento 1" F x ¾" F
- RB1348-010: tappo 1" F
- RB1301-310: collettore a 3 uscite 1" F x snodo 1" M a 3 uscite x 1" M
- RB1301-410: collettore a 4 uscite 1" F x snodo 1" M a 4 uscite x 1" M

Serie RB 1200 - Connettori valvola femmina

- RB1201-010: connettore a T 1" F x snodo 1" F x 1" M
- RB1201-210: 1" F x snodo a 2 uscite 1" F x 1" M
- RB1203-010: connettore a T doppio snodo 1" F a 2 uscite x 1" F
- RB1206-010: racc. gomito 1" M x snodo 1" F
- RB1212-010: racc. gomito 1" F x snodo 1" F
- RB1220-010: racc. croce 1" F x snodo a 1" F x snodo 1" F x 1" M
- RB1234-010: adattatore Euro 1"
- RB1201-310: collettore a 3 uscite M 1" F x snodo a 3 uscite 1" F x 1" M
- RB1201-410: collettore a 4 uscite M 1" F x snodo a 4 uscite 1" F x 1" M
- RB1239-131: adattatore 1" M x ¾" F
- RB1282-010: adattatore 1" M x 1" M
- RB1282-131: adattatore 1" M x ¾" M



Serie RB 1200



Serie RB 1300

MTT-100

Collettore a T per elettrovalvole

Applicazione

- Collettore a T utilizzato per costruire un collettore per valvole con ingresso filettato femmina BSP da 1" (26/34)

Caratteristiche

- Nessun attrezzo necessario
- L'O-ring offre una connessione a tenuta stagna tra i raccordi a T (senza bisogno di Teflon)
- Permette di mantenere una spaziatura adeguata tra le valvole
- Utilizzato per formare un sistema a collettori per un qualsiasi numero di valvole (un MTT-100 per elettrovalvola)

Specifiche

- Pressione: fino a 10 bar
- Maschio 1" x maschio 1" (26/34) (con O-ring) x femmina 1" (26/34) BSP

Dimensioni

- Lunghezza: 12 cm

Modello

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- MTT-100



PRS-Dial

Modulo di regolazione della pressione

Caratteristiche

- Il PRS-Dial è un ottimo strumento per regolare la pressione di uscita sulla valvola, indipendentemente dalle fluttuazioni della pressione in entrata. La scala graduata permette una regolazione facile e veloce. Il regolatore è adatto a tutte le valvole Rain Bird serie PGA, PEB, PESB, PESB-R, EFB-CP e BPES
- Regola e mantiene costante la pressione di uscita tra 1,04 e 6,9 bar con una tolleranza di $\pm 0,21$ bar
- Manopola di regolazione con arresti che permette una regolazione precisa con incrementi di 0,02 bar. Grazie al selettore a cartuccia, l'installazione e la regolazione sono facili, veloci e precise. Migliora la capacità di ridurre i picchi transitori, per prevenire il fenomeno del colpo d'ariete
- Design ergonomico con coperchio ad accoppiamento preciso resistente agli atti vandalici
- Il selettore a cartuccia a tenuta stagna elimina i fenomeni di atomizzazione e di inceppamento
- Compatibile con tutte le unità PRS-D esistenti
- La valvola Schrader collega il manometro, da ordinare separatamente
- Installazione facile sul campo: il regolatore PRS-Dial si avvitano sotto il solenoide e l'adattatore
- Nylon rinforzato con fibra di vetro resistente alla corrosione, per massime prestazioni in qualsiasi condizione di impiego

Range operativo

- Pressione: fino a 6,9 bar*
- Regolazione: da 1,04 a 6,9 bar
- Portata: vedere la tabella

* Nonostante il gruppo PRS-Dial possa sopportare pressioni fino a 13,8 bar, è possibile ottenere una regolazione accurata della pressione soltanto fino a 6,9 bar

Modello

- PRS-D

Informazioni sull'applicazione

- Per un funzionamento corretto, è necessario disporre di una pressione di ingresso superiore di almeno 1,04 bar rispetto alla pressione di uscita desiderata
- Per zone con pressioni molto elevate o con terreni irregolari, installare irrigatori con dispositivi di regolazione della pressione PRS e/o con valvole di ritenuta SAM
- Quando la pressione di ingresso supera i 6,9 bar, è necessario installare una valvola principale di regolazione della pressione oppure un regolatore di pressione sulla linea
- Rain Bird sconsiglia di utilizzare il modulo di regolazione della pressione per applicazioni al di fuori degli intervalli di portata raccomandati
- Per ridurre gli effetti del colpo d'ariete, Rain Bird raccomanda di fare in modo che le portate sulla linea di alimentazione non superino i 2,29 m³/s
- Per portate inferiori a 2,27 m³/h (37,8 l/min), Rain Bird raccomanda di ruotare il regolatore per il controllo del flusso verso il basso di due giri completi rispetto alla posizione completamente aperta

† Nota: la valvola e il modulo PRS-Dial devono essere ordinati a parte.

Intervalli di portata delle valvole*

| Modello | m ³ /h | l/min |
|-----------------|-------------------|----------|
| 100-PGA | 1,14-9,08 | 19,2-151 |
| 150-PGA | 6,81-22,70 | 113-378 |
| 200-PGA | 9,08-34,05 | 151-568 |
| 100-PEB | 1,14-11,35 | 19,2-189 |
| 150-PEB | 4,54-34,05 | 76-568 |
| 200-PEB | 17,03-45,40 | 284-757 |
| 100-PESB/PESB-R | 1,14-11,35 | 19,2-189 |
| 150-PESB/PESB-R | 4,54-34,05 | 76-568 |
| 200-PESB/PESB-R | 17,03-45,40 | 284-757 |
| 100-EFB-CP | 1,14-11,35 | 19,2-189 |
| 125-EFB-CP | 4,54-18,16 | 76-302 |
| 150-EFB-CP | 4,54-31,78 | 76-529 |
| 200-EFB-CP | 4,54-45,40 | 76-757 |
| 300-BPES | 13,62-68,10 | 227-1136 |

* Nella tabella vengono riportati gli intervalli di portata delle valvole*.



PRS-Dial



Spaccato PRS-Dial



150-PEB con PRS-Dial installato†



300-BPES con PRS-Dial installato†

Serie RC: 5LRC

Idranti a innesto rapido in ottone e relative chiavi

Applicazioni

Gli idranti a innesto rapido offrono prese d'acqua esterne in sistemi idrici interrati per impianti di irrigazione che variano dai prati di aree residenziali ai parchi cittadini. Vengono installati a livello del piano di calpestio e sono utilizzati in accoppiamento con gli irrigatori fuori terra o le manichette per l'acqua.

Caratteristiche

- Struttura in ottone
- La chiave si inserisce nella parte superiore dell'idrante. Un giro di chiave apre l'idrante e permette la fuoriuscita dell'acqua. Per chiudere l'idrante, rimuovere la chiave
- Coperchio in materiale termoplastico per una maggiore durata
- La molla interna all'idrante in acciaio inossidabile previene le perdite

Specifiche

- 5LRC
- Portata: da 7,0 a 16,0 m³/h
- Pressione: da 0,4 a 8,6 bar

Perdita di carico degli idranti a innesto rapido (bar)

| Portata (m ³ /h) | 5LRC |
|-----------------------------|----------|
| 7,0 | 0,30 bar |
| 8,0 | 0,40 bar |
| 9,0 | 0,50 bar |
| 10,0 | 0,61 bar |
| 12,0 | 0,85 bar |
| 14,0 | 1,15 bar |
| 16,0 | 1,48 bar |

Dimensioni

- 5LRC - Altezza: 14,0 cm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- 33DK: chiave idrante con attacchi a filettatura maschio da 3/4" e femmina da 1/2"
- 5LRC: idrante a innesto rapido con ingresso filettato femmina BSP da 1" e tappo in gomma con blocco
- 55K-1: chiave idrante con filettatura BSP maschio da 1"



5LRC

Serie SH: SHO e SH2BSP

Raccordo a gomito in ottone per tubo

Applicazioni

I raccordi SHO/SH2BSP vanno collegati alle chiavi per idranti a innesto rapido 33DK/55K-1. Il tubo può essere tirato in qualsiasi direzione, con snodo completo a 360° senza strozzatura.

Caratteristiche

- Struttura in ottone
- O-ring di tenuta
- Utilizzato con chiavi per idrante 33DK/55K-1

Specifiche

SHO

- Ingresso filettato femmina: 3/4"
- Uscita con filettatura maschio: 3/4"

SH2BSP

- Ingresso filettato femmina: 1"
- Uscita con filettatura maschio: 1"

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- SHO: raccordo a gomito per tubo da 3/4"
- SH2BSP: raccordo a gomito per tubo da 1"



SHO

Serie P-33: P-33 / P-33DK

Idrante a innesto rapido in plastica e relativa chiave

Applicazioni

Questi idranti a innesto rapido consentono un facile accesso all'acqua da un sistema di tubazioni interrato e possono essere utilizzati in combinazione con le manichette per l'irrigazione manuale o per la pulizia di vialetti di accesso, marciapiedi, ecc.

Caratteristiche

- Utilizzato in accoppiamento con la chiave per idrante P-33DK "gira e blocca" con presa scanalata
- Cilindro valvola Delrin™
- Design del corpo della valvola in 2 pezzi. Chiave in un unico pezzo
- Molla in acciaio inossidabile
- Coperchio a scatto sul corpo idrante per tenere fuori le impurità
- Plastica resistente agli impatti con agenti anti-UV
- O-ring di tenuta

Specifiche

- Pressione massima di esercizio: 6,2 bar
- Idrante: ingresso con filettatura maschio da 3/4"
- Chiave: uscita con filettatura maschio da 3/4"
- Ingresso con filettatura femmina da 3/4" e uscita con filettatura maschio da 3/4" (20/27)

Perdita di carico degli idranti a innesto rapido Serie P-33 (bar)

| Portata (m ³ /h) | P-33 |
|-----------------------------|-------|
| 2,5 | < 0,1 |
| 3,0 | -0,13 |
| 3,5 | -0,18 |
| 4,0 | -0,23 |
| 4,5 | -0,29 |
| 5,0 | -0,35 |

Dimensioni

- Altezza idrante a innesto rapido P-33: 13,8 cm
- Altezza chiave P-33DK: 18,0 cm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- P-33: idrante a innesto rapido
- P-33DK: chiave per idrante P-33



P-33

P-33DK

SERIE VBA

Pozzetti per valvole in polipropilene - Pozzetti per valvole con il miglior rapporto qualità/prezzo.

Applicazioni

I pozzetti per valvole di forma rettangolare e circolare realizzati in plastica facilitano l'accesso alle valvole manuali o elettrovalvole e ad altre apparecchiature utilizzate negli impianti di irrigazione automatici. Questi pozzetti per valvole sono vivamente consigliati per gli impianti residenziali

Caratteristiche

- Pozzetti realizzati in polipropilene nero. Copertura verde realizzata nello stesso materiale
- Copertura inclusa (tranne le estensioni)
- Estensioni disponibili per i modelli VBA02674 e VBA02675
- Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione
- Copertura bloccabile
- Esclusiva COPERTURA A T
- Facili da identificare: marcatura Rain Bird e codice modello stampati direttamente nella struttura
- Facili da aprire: foro e scanalatura integrati per chiave di sollevamento 2 in 1
- Ingressi e uscite pretagliati per tubi: nessun attrezzo necessario

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli (vedere tabella qui sotto).

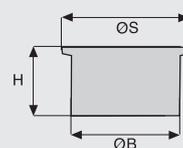
Per conoscere la disponibilità

completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

Dimensioni

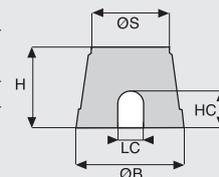
Pozzetti circolari per valvole VBA17186

| | |
|-------------|--------|
| ØS Diametro | 210 mm |
| ØB Diametro | 180 mm |
| H Altezza | 120 mm |



Pozzetti circolari per valvole VBA02672 VBA02673

| | | |
|----------------------------------|----------|--------|
| ØS Diametro | 160 mm | 242 mm |
| ØB Diametro | 200 mm | 335 mm |
| H Altezza | 236,5 mm | 255 mm |
| LC Aperture per tubo (larghezza) | 67 mm | 52 mm |
| HC Aperture per tubo (altezza) | 64 mm | 89 mm |

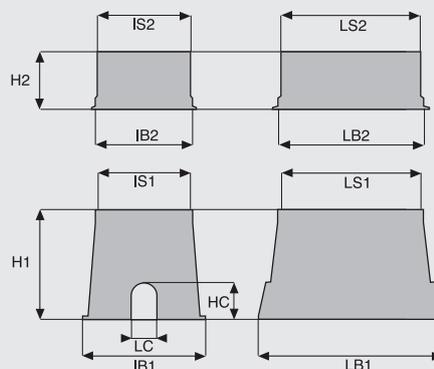


Estensioni VBA02676 VBA07777

| | | |
|---------------|--------|--------|
| LS2 Lunghezza | 382 mm | 530 mm |
| IS2 Larghezza | 255 mm | 380 mm |
| H2 Altezza | 180 mm | 190 mm |
| LB2 Lunghezza | 394 mm | 550 mm |
| IB2 Larghezza | 266 mm | 380 mm |

Pozzetti rettangolari per valvole VBA02674 VBA02675

| | | |
|----------------------------------|--------|--------|
| LS1 Lunghezza | 386 mm | 545 mm |
| IS1 Larghezza | 267 mm | 380 mm |
| H1 Altezza | 305 mm | 305 mm |
| LB1 Lunghezza | 505 mm | 630 mm |
| IB1 Larghezza | 370 mm | 480 mm |
| LC Aperture per tubo (larghezza) | 70 mm | 80 mm |
| HC Aperture per tubo (altezza) | 105 mm | 105 mm |



| Idrante circolare per irrigazione | Pozzetto circolare per valvole (7") | Pozzetto circolare per valvole (10") | Estensione standard | Estensione Jumbo | Pozzetto per valvole standard | Pozzetto per valvole Jumbo |
|---|---|---|---|---|--|--|
| CARATTERISTICHE SUPPLEMENTARI | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pozzetti realizzati in polipropilene nero. Copertura verde realizzata nello stesso materiale • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione • Idrante circolare per irrigazione con valvola da ¾" (20/27) integrata | <ul style="list-style-type: none"> • Pozzetti realizzati in polipropilene nero. Copertura verde realizzata nello stesso materiale • Copertura inclusa • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione | <ul style="list-style-type: none"> • Pozzetti realizzati in polipropilene nero. Copertura verde realizzata nello stesso materiale • Copertura inclusa • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione | <ul style="list-style-type: none"> • Estensioni disponibili per i modelli VBA02674 • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione | <ul style="list-style-type: none"> • Estensioni disponibili per i modelli VBA02675 • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione | <ul style="list-style-type: none"> • Pozzetti realizzati in polipropilene nero Copertura verde realizzata nello stesso materiale • Copertura inclusa • Estensioni disponibili • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione • Copertura bloccabile • Esclusiva COPERTURA A T: <ul style="list-style-type: none"> - Facili da identificare: marcatura Rain Bird e codice modello stampati direttamente nella struttura - Facili da aprire: foro e scanalatura integrati per chiave di sollevamento 2 in 1 • Ingressi e uscite pretagliati per tubi: nessun attrezzo necessario | <ul style="list-style-type: none"> • Pozzetti realizzati in polipropilene nero Copertura verde realizzata nello stesso materiale • Copertura inclusa • Estensioni disponibili • Esteticamente gradevoli, leggeri e inseribili l'uno dentro l'altro per ridurre i costi di spedizione • Copertura bloccabile • Esclusiva COPERTURA A T: <ul style="list-style-type: none"> - Facili da identificare: marcatura Rain Bird e codice modello stampati direttamente nella struttura - Facili da aprire: foro e scanalatura integrati per chiave di sollevamento 2 in 1 • Ingressi e uscite pretagliati per tubi: nessun attrezzo necessario |
| MODELLI | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VBA17186: idrante circolare per irrigazione con valvola da ¾" (20/27) integrata | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02672: pozzetto circolare per valvole con copertura a baionetta | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02673: pozzetto circolare per valvole con copertura a grappa | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02676: estensione per il modello VBA02674 (esclusa la copertura) | <ul style="list-style-type: none"> • VBA07777: estensione per il modello VBA02675 (esclusa la copertura) | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02674 : pozzetti rettangolari per valvole con copertura con chiusura a bullone • VBA02674C: copertura per il modello di pozzetto per valvole VBA02674 e per l'estensione VBA02676 | <ul style="list-style-type: none"> • VBA02675: pozzetti rettangolari per valvole con copertura con chiusura a bullone • VBA02675C: copertura per il modello di pozzetto per valvole VBA02675 e per l'estensione VBA07777 |

Pozzetti per valvole Serie VB

Pozzetti commerciali, dotati di un'ampia gamma di caratteristiche di livello superiore rispetto al mercato

Caratteristiche

- Resistenza e stabilità – Molteplici misure e forme realizzate con fianchi rinforzati e ampio basamento a flangia per massima durata, resistenza alla compressione e stabilità
- Progettazione intelligente del coperchio – Progettato senza fori per evitare la penetrazione di parassiti, con bordi arrotondati per ridurre al minimo i potenziali danni arrecati dalle attrezzature da giardino e per facilitare l'inserimento della mano o della pala
- Installazioni flessibili – La possibilità di impilamento a incastro, i modelli a estensione e i fori pretagliati per il passaggio dei tubi permettono installazioni più profonde e flessibili
- Ecosostenibilità – Materiale ecologico, conforme al protocollo LEED, realizzato al 100% con materiali riciclati (solo pozzetti neri e coperchi neri)

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli (vedere tabella qui sotto).

Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

Il foro pretagliato per il bullone tiene lontani gli insetti e i parassiti indesiderati quando il bullone non viene usato

I fianchi rinforzati consentono di mantenere l'integrità strutturale anche sotto carichi pesanti

La fessura per inserire la pala o le dita facilita la rimozione del coperchio stesso

I bordi arrotondati del coperchio ne prevengono il danneggiamento causato dalle attrezzature da giardinaggio (tosaerba)

La configurazione autobloccante consente di agganciare tra loro i fondi di due pozzetti per la realizzazione di installazioni profonde

I meccanismi di ritenuta dei fori pretagliati per i tubi mantengono in posizione i passaggi rimossi durante il ripristino della terra di riempimento

Fori pretagliati su tutti e quattro i lati

L'ampia flangia stabilizza il pozzetto ed elimina la necessità di utilizzare mattoni, offrendo anche una maggiore resistenza al carico laterale



| Pozzetto circolare per valvole (7") | Pozzetto circolare per valvole (10") | Pozzetto per valvole standard | Estensione standard | Pozzetto per valvole Jumbo | Estensione Jumbo | Pozzetto per valvole Super Jumbo | Pozzetto per valvole Maxi Jumbo |
|--|--|--|---|--|---|--|---|
| DIMENSIONI | | | | | | | |
| Diametro della base: 25,1 cm Altezza: 22,9 cm | Diametro della base: 34,9 cm Altezza: 25,4 cm | Lunghezza: 55,4 cm Larghezza: 42,2 cm Altezza: 30,5 cm | Lunghezza: 50,8 cm Larghezza: 37,5 cm Altezza: 17,1 cm | Lunghezza: 66,8 cm Larghezza: 50,3 cm Altezza: 30,7 cm | Lunghezza: 62,0 cm Larghezza: 45,5 cm Altezza: 17,1 cm | Lunghezza: 84,1 cm Larghezza: 60,5 cm Altezza: 38,1 cm | Lunghezza: 102,4 cm Larghezza: 68,8 cm Altezza: 45,7 cm |
| CARATTERISTICHE SUPPLEMENTARI | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • I fori pretagliati, facilmente apribili, semplificano l'installazione dei tubi e riducono i tempi di installazione • Quattro fori pretagliati equidistanti permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 5,0 cm | <ul style="list-style-type: none"> • I fori pretagliati, facilmente apribili, semplificano l'installazione dei tubi e riducono i tempi di installazione • Quattro fori pretagliati equidistanti permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 5,0 cm | <ul style="list-style-type: none"> • Due grandi fori pretagliati centrali permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 8,9 cm e undici fori pretagliati permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 5,0 cm | <ul style="list-style-type: none"> • I modelli con estensione supportano installazioni più profonde e più flessibili | <ul style="list-style-type: none"> • I fori pretagliati, facilmente apribili, semplificano l'installazione dei tubi e riducono i tempi di installazione • Due grandi fori pretagliati centrali permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 8,9 cm. (Le estensioni non sono dotate di fori pretagliati) | <ul style="list-style-type: none"> • I modelli con estensione supportano installazioni più profonde e più flessibili | <ul style="list-style-type: none"> • I fori pretagliati, facilmente apribili, semplificano l'installazione dei tubi e riducono i tempi di installazione • Tredici grandi fori pretagliati permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 8,9 cm | <ul style="list-style-type: none"> • I fori pretagliati, facilmente apribili, semplificano l'installazione dei tubi e riducono i tempi di installazione. Sei grandi fori pretagliati alle estremità permettono il passaggio di tubi con diametro fino a 12,7 cm, mentre i 12 fori sui lati sono perfetti per tubi con diametro fino a 7,6 cm |
| MODELLI | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • VB7RND: corpo rotondo da 17,8 cm e coperchio verde | <ul style="list-style-type: none"> • VB10RND: corpo rotondo da 25,5 cm e coperchio verde • VB10RNDNB: solo corpo rotondo da 25,5 cm • VB10RNDGL: coperchio verde • VB10RNDPL: coperchio viola • VB10RNDKBL: coperchio nero • VB10RNDH: corpo rotondo da 25,5 cm e coperchio verde con blocco | <ul style="list-style-type: none"> • VBSTD: corpo standard e coperchio verde • VBSTDDB: solo corpo standard • VBSTDGL: coperchio verde • VBSTDPL: coperchio viola • VBSTDKBL: coperchio nero • VBSTDH: corpo standard e coperchio verde con blocco | <ul style="list-style-type: none"> • VBSTD6EXTB: solo corpo estensione standard | <ul style="list-style-type: none"> • VBJMB: corpo Jumbo e coperchio verde • VBJMBB: solo corpo Jumbo • VBJMBGL: coperchio verde • VBJMBPL: coperchio viola • VBJMBKBL: coperchio nero • VBJMBH: corpo Jumbo e coperchio verde con blocco | <ul style="list-style-type: none"> • VBJMB6EXTB: solo corpo estensione Jumbo | <ul style="list-style-type: none"> • VBSPRH: corpo Super Jumbo e coperchio verde a doppia chiusura • VBSPRPH: corpo Super Jumbo e coperchio viola a doppia chiusura | <ul style="list-style-type: none"> • VBMAXH: corpo Maxi Jumbo e coperchio verde a doppia chiusura • VBMAXPH: corpo Maxi Jumbo e coperchio viola a doppia chiusura |

SISTEMI DI BLOCCAGGIO

- VB-LOCK-P: bullone a testa pentagonale 1,0 x 5,7 cm, rondella e fermo

ANTIVANDALICO

DBM10

Connettori per cavi a collegamento rapido

Caratteristiche

- Approvato per usi a 30V in ambienti umidi
- Consente di collegare fino a 3 cavi elettrici con sezione di 1,5 mm² o 0,8 mm²
- Struttura compatta con IP 67
- Autospellante.
- Utilizzare con filo in rame isolato
- La lama in metallo monopezzo migliora il flusso della corrente tra i conduttori
- Il cappuccio di depressione verde trasparente permette di visualizzare le connessioni
- Resistente agli UV e agli urti

Specifiche

- Sigillante siliconico (da -45 °C a 200 °C)
- Voltaggio max del filo: 600V

Modello

- DBM10, confezione da 10 unità



DBM10



KING

Connettori impermeabili per cavo

Caratteristiche

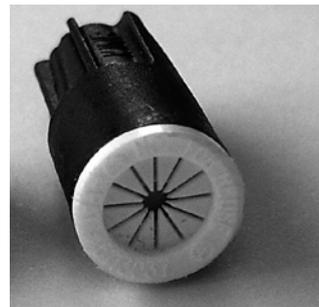
- La molla si aggancia sul cavo per una presa sicura
- Elimina i malfunzionamenti dovuti a umidità e corrosione
- Blocca le scintille
- Solo per connessioni di cavi in rame. Non può essere riutilizzato
- Utilizzato per collegamenti elettrici in impianti a bassa tensione (< 30 V)
- Consente di collegare fino a 2 cavi elettrici con sezione di 2,5 mm² o 3 cavi elettrici con sezione di 1,5 mm²
- Impermeabile

Specifiche

- Voltaggio max del filo: 30V

Modello

- KING



KING

Connettore per cavi serie WC

Per semplificare le connessioni

Caratteristiche e vantaggi

- Installazione più rapida – I connettori per cavi Serie WC si installano rapidamente e offrono una tenuta ultra affidabile contro l'umidità nelle connessioni elettriche di programmatori e valvole
- Inventario semplificato – È l'unico connettore per cavi di cui avrete bisogno. È ideale per essere utilizzato nei sistemi di controllo con decodificatori a due fili
- Niente richieste di intervento post installazione – Posizionare e riparare un cavo deteriorato costa tempo e denaro. Permette di evitare le richieste di assistenza non necessarie
- Da utilizzare per programmatori standard, pozzetti per valvole e sensori dell'umidità del terreno
- Combinazioni di cavi con sezione variabile da 0,3 mm² a 8,4 mm²
- Utilizzo su connessioni da 24 Vca a 600 Vca
- Certificazione UL 486D per interrimento diretto
- Il pressacavi assicura un corretto fissaggio dei cavi e ne impedisce il movimento
- Il sigillante siliconico impermeabile assicura protezione contro la corrosione
- Il materiale resistente ai raggi UV garantisce che le prestazioni del prodotto rimangano invariate anche dopo lunghi periodi di esposizione alla luce solare

Modelli

- WC20: tubo in silicone a interrimento diretto, morsetto giallo-rosso, confezione da 20

Combinazioni di cavi (per cavi ad anima singola e trefolati)

| WC20 | |
|---|--|
| 2-3 x 5,3 mm ² | 2 x 0,8 mm ² |
| 2-5 x 3,3 mm ² | 1 x 8,3 mm ² con 2 x 0,8 mm ² |
| 2-5 x 2,1 mm ² | 3 x 5,3 mm ² con 1 x 0,8 mm ² |
| 4-6 x 1,3 mm ² | 3 x 3,31 mm ² con 3 x 0,8 mm ² |
| 3 x 2,1 mm ² con 2 x 0,8 mm ² | |

Le combinazioni elencate sono solo esempi di quelle più comuni.



WC20

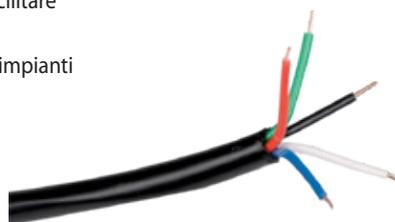
Cavo di irrigazione multiconduttore

Applicazioni

Cavo multiconduttore a bassissima tensione (< 30 Volt). Ideale per collegare elettricamente il terminale del programmatore alle elettrovalvole.

Caratteristiche

- Modelli a 3, 5, 7, 9 e 13 conduttori
- Cavo multiconduttore ad anima di rame rigida
- Guaina in polietilene nero. Spessore: 0,64 mm. Alta resistenza a sollecitazioni meccaniche, agenti chimici e umidità
- Guaina in polietilene con piattina rivestita in nylon per facilitare la spelatura del filo
- Cavo conduttore con sezione di 0,8 mm² per tutti i tipi di impianti di irrigazione residenziali
- Distanza massima tra programmatore e valvola: 350 m (175 m in presenza di 2 valvole)
- Cavo con marcatura "Rain Bird"
- Indicazione del metraggio a intervalli di 1 metro



Cavo di irrigazione multiconduttore



Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- Irricable 3/75: 3 conduttori, bobina da 75 m
- Irricable 3/150: 3 conduttori, bobina da 150 m
- Irricable 5/75: 5 conduttori, bobina da 75 m
- Irricable 5/150: 5 conduttori, bobina da 150 m
- Irricable 7/75: 7 conduttori, bobina da 75 m
- Irricable 7/150: 7 conduttori, bobina da 150 m
- Irricable 9/75: 9 conduttori, bobina da 75 m
- Irricable 13/75: 13 conduttori, bobina da 75 m

Cavo elettrico a conduttore singolo

Applicazioni

Cavo a conduttore singolo a bassissima tensione (< 30 V). Ideale per collegare elettricamente i programmatori ai decodificatori o agli irrigatori dinamici con elettrovalvola incorporata.

Caratteristiche

- Conduttore a filo rigido in rame
- Disponibile con rivestimento singolo in polietilene
- Sezione: 1,5 mm²
- Spessore: 3 mm
- Alta resistenza a sollecitazioni meccaniche, agenti chimici e umidità
- Cavo con marcatura "Rain Bird"
- Indicazione del metraggio a intervalli di 1 metro

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- SI 115: 1 x 1,5 mm², cavo con rivestimento singolo in polietilene, bobina da 500 m
- DI 115: 1 x 1,5 mm², cavo con rivestimento doppio in polietilene-PVC, bobina da 500 m



DI 115

Cavo per decodificatori

Applicazioni

Ideale da utilizzare come cavo di alimentazione e di comunicazione/controllo per sistemi SiteControl e a decodificatori.

Caratteristiche

- 2 conduttori a filo rigido in rame con rivestimento isolante in polietilene
- Sezione: 2,5 mm²

Modello

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- Cavo per decodificatori, bobina da 500 m



Cavo per decodificatori

Spelafili

Applicazioni

Attrezzo multifunzione per tutti i cavi standard di sezione circolare. Per una rapida, sicura e precisa spelatura della guaina esterna e dell'anima dei fili pieni o intrecciati.

Caratteristiche

- Non è necessaria alcuna regolazione della profondità di taglio
- Nessun danno ai conduttori
- Range di spelatura: 0,2 - 4,0 mm²
- Taglio e spelatura radiale (fino a 20 cm) in un'unica operazione
- Taglierina longitudinale aggiuntiva per la spelatura oltre i 20 cm

Modello

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- Spelafili



Spelafili



Programmatori



Suggerimenti per risparmiare acqua

- Su tutti i programmatori Rain Bird con alimentazione elettrica è disponibile una funzione di regolazione stagionale che permette all'utente di modificare i programmi di irrigazione in base ai fabbisogni idrici della vegetazione nei vari periodi dell'anno. I programmatori Serie ESP-LX sono dotati anche di funzione di regolazione stagionale mensile automatizzata che aiuta a risparmiare acqua attraverso regolazioni automatiche per ogni mese dell'anno. I programmatori modulari compatibili con modulo WiFi LNK possono essere regolati giornalmente grazie alla funzione di regolazione stagionale automatizzata disponibile nell'app Rain Bird.
- È inoltre possibile ottimizzare il risparmio idrico attraverso regolazioni quotidiane del programma di irrigazione che adattano l'irrigazione in base alle condizioni meteorologiche del momento. Tutti i programmatori Serie ESP-LX possono essere facilmente aggiornati per includere le funzioni intelligenti di controllo dell'irrigazione basate sulle condizioni meteorologiche, l'evapotraspirazione o l'umidità del terreno aggiungendo un sensore pioggia locale o un sensore dell'umidità del terreno.
- Tutti i programmatori Rain Bird semplificano il risparmio idrico attraverso un'ampia gamma di funzioni di programmazione flessibili. Premendo semplicemente un tasto, i programmatori ESP-ME3 ed ESP-TM2 possono richiamare tutti i programmi di irrigazione "Contractor Default" precedentemente salvati; inoltre, la funzione "Delayed Recall" della Serie ESP-LX permette di tornare ai programmi standard di irrigazione dopo un periodo di tempo impostato dall'utente.

| Principali prodotti | Wi-Fi READY | | | Timer digitale con attacco al rubinetto | | | Bluetooth™ | |
|--|--------------------|----------|--------------------|---|---------------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|
| | ESP-TM2 | ESP-RZXE | ESP-Me | ESP-LXME ESP-LXMEF | ESP-LXD | WPX | TBOS BT | |
| Applicazioni principali | | | | | | | | |
| Residenziali | • | • | • | | | • | • | • |
| Commerciali leggere | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Commerciali/Industriali | | | | • | • | | | • |
| Tipo di programmatore | | | | | | | | |
| Ibrido | • | | • | • | • | | | |
| Elettronico | | | | | | • | • | • |
| Alimentato a batteria | | | | | | • | • | • |
| Ubicazione in ambienti interni | • | • | • | • | • | • | | • |
| Ubicazione all'esterno | • | • | • | • | • | • | | • |
| Caratteristiche | | | | | | | | |
| Stazioni (fino a) | 12 | 8 | 22 | 48 | 200 | 1 | 6 | 6 |
| Programmi (fino a) | 3 | – | 4 | 4 | 4 | 1 | 6 | 3 |
| Tempo di intervento irriguo per stazione (fino a) | 6 ore ¹ | 199 min. | 6 ore ¹ | 12 ore ¹ | 12 ore ¹ | 6 ore | 4 ore | 12 ore |
| Numero di partenze per programma (fino a) | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 2 | 6 | 8 |
| Protezione dalla sovratensione | • | | • | • | • | | | • |
| Opzione 230 Vca | • | • | • | • | • | | | |
| Avvio valvola principale/pompa | • | • | • | • ² | • ² | | Solo modelli multi-stazione | • |
| Determinazione del water budget | • | • | • | • ⁴ | • ⁴ | | • | • |
| Arresto singolo programma/zona | • | | • | • | • | | | • |
| Ritardo pioggia | • | | • | • | • | • | • | • |
| Programmazione con alimentazione a batteria | | • | • | • | • | | • | • |
| Terminali, indicatore di stato e by-pass dei sensori | | | • | • | • | | • | • |
| Ritardo tra le stazioni (fino a) | 9 ore | | 9 ore | 0 - 10 min. | 0 - 10 min. | | | 1 sec. - 1 ora ⁶ |
| Rilevamento della portata | | | | • ⁵ | • | | | |
| Funzionamento di più stazioni contemporaneamente | | | | • | • | | | • |
| Cycle + Soak™ | | | | • | • | | | • ⁶ |
| Sovrapposizione dei programmi | | | | • | • | | • | |
| Avvio/Spengimento manuale | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Compatibile con comando a distanza | • | | • | • | • | | | • |
| Test di diagnostica | | | | • | • | | | |
| Disgiuntore diagnostico valvola | • | | • | • | • | | | |
| Programmazione senza aprire il pozzetto | | | | | | | | • |
| Sommergibile (fino a) | | | | | | | 1 m | 1 m |
| Anti vandalismo/manomissione | | | | | | | | • |
| Solenoido autopulente | | | | | | | | • |
| Indicatore batteria scarica | | | | | | | • | • |
| Salvataggio e ripristino programmi | • | | • | • | • | | • | • |
| ON/OFF Master Valve per stazione | • | | • | • | • | | | • |
| Calcolatore tempo irriguo totale per programma | | | • | • | • | • | | • |
| Bypass sensore pioggia per stazione | • | • | • | • | • | | • | |
| Ciclo programmazione | | | | | | | | |
| 7 giorni della settimana | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Ciclo variabile (da 1 a 7 gg) | • | • | • | • | • | | • | • |
| Ciclo variabile (da 1 a 31 gg) | • | | • | • | • | | • | • |
| Ciclo giorni pari/dispari | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Dispari, 31° | • | | • | • | • | | | • |
| Calendario 365 giorni | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Esclusione giorno | | | | • | • | | | |
| Compatibilità con centrali di controllo | | | | | | | | |
| IQ™ aggiornabile | | | | • | • | | | • |
| Armadietto | | | | | | | | |
| Plastica/Indoor | • | • | • | | | | | |
| Plastica/Outdoor | • | • | • | • | • | | • | • |
| Metallo verniciato a polvere/Outdoor | | | | • | • | | | |
| Mobiletto a colonna in acciaio inossidabile | | | | • | • | | | |
| Mobiletto a colonna in metallo verniciato a polvere | | | | • | • | | | |
| Hardware/Accessori | | | | | | | | |
| Decodificatori a due fili e accessori | | | | | • | | | |
| Rilevamento pioggia (occorre un sensore pioggia) | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Rilevamento portata (occorre un sensore di portata) | | | | Solo ESP-LXMEF | • | | | |
| Sensore di umidità del terreno SMRT-Y | • | • | • | | | | | |

¹ Con la determinazione del water budget, i tempi irrigui possono essere allungati
⁴ Selezionabile per ogni programma e per mese ⁵ Con Flow Smart Module

² Programmabile per stazione
⁶ Solo IQ

³ 6 orari di avvio indipendenti per zona

Modulo WiFi LNK

Per comandare l'impianto di irrigazione da qualsiasi luogo

Caratteristiche

- Permette di aggiornare i programmatori compatibili con WiFi (ESP-Me, ESP-RZXe e ESP-TM2) per renderli completamente accessibili e programmabili da dispositivi iOS o Android compatibili*
- Funziona come un comando a distanza wireless per il vostro impianto di irrigazione se siete in loco o come un sistema di controllo e di monitoraggio basato su Internet se non siete in loco
- Ottimizza e semplifica la programmazione della centralina e la regolazione stagionale
- L'accesso istantaneo permette la gestione del sistema e la regolazione della centralina in tempo reale
- Le funzioni compatibili con app professionali permettono una gestione semplice multi-sito e la diagnostica a distanza da parte di professionisti delle aree verdi
- La funzione integrata per l'invio di notifiche su cellulare offre accesso alla ricerca dei guasti, semplifica le richieste di assistenza e trasmette avvisi in caso di gelate, se previste
- Le regolazioni automatiche in base al tempo permettono di modificare giornalmente i tempi irrigui, facendo risparmiare fino al 50% di acqua
- Le funzioni superiori di programmazione sono pensate per rispondere alle più rigide restrizioni idriche

Specifiche

- Router WiFi a 2,4 GHz compatibile con i parametri di sicurezza WEP e WPA
- Compatibile con dispositivi mobili iOS 8.0 e Android 4.4 (KitKat) o successivi*
- Temperatura di esercizio: da -10 °C a 65 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 66 °C
- Umidità di esercizio: 95% max da 10 °C a 49 °C senza condensa

Specifiche elettriche

- Ingresso: 24 Vca (RMS) 50/60 Hz; 55 mA max

Certificazioni

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-247, IFETEL, CE, RCM, Smart Approved WaterMark. Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/modulo-lnk-wifi

Dimensioni

- Larghezza: 2,87 cm
- Altezza: 4,65 cm
- Profondità: 1,22 cm

Modello

- LNKWIFI



Modulo WiFi LNK



Permette l'upgrade dei programmatori Rain Bird ESP-Me, ESP-RZXe ed ESP-TM2

Programmatore Serie ESP-TM2

Semplice, flessibile e affidabile, per applicazioni residenziali

Caratteristiche

- Compatibile con il comando e il monitoraggio a distanza basato su WiFi tramite dispositivi mobili iOS e Android (con modulo WiFi LNK venduto a parte).
- Le informazioni meteo basate su Internet possono essere utilizzate per apportare modifiche giornaliere al programma di irrigazione, risparmiando fino al 30% di acqua (con modulo WiFi LNK venduto a parte).
- I modelli a 4, 6, 8 e 12 stazioni sono in grado di soddisfare le esigenze di irrigazione di aree residenziali grandi o piccole
- Impostando la funzione di "Giorno escluso permanente" per programma si avrà la certezza di non attivare mai l'impianto di irrigazione nei giorni in cui gli addetti alla manutenzione sono in loco (per cicli Pari/Dispari/Ciclico)
- Facile da installare in ambienti interni o all'esterno
- Programmazione veloce in soli 3 passaggi per semplificare la configurazione
- Tre programmi disponibili con 4 orari di avvio per ogni programma, per soddisfare le esigenze di diverse aree verdi
- Funzione di irrigazione manuale One Touch per semplificare l'utilizzo
- Ampio display LCD retroilluminato per una maggiore visibilità in condizioni di luce bassa o di raggi del sole diretti
- La funzione Contractor Default™ consente di salvare e ripristinare facilmente il proprio ciclo personalizzato
- Ritardo dell'irrigazione fino a 14 giorni con ripresa automatica al termine del periodo fissato
- Bypass sensore pioggia per ogni stazione che consente di scegliere quali stazioni reagiscono al sensore pioggia
- Regolazione stagionale per programma che consente di aumentare o ridurre facilmente l'irrigazione per ciascun programma

Specifiche

- Temperatura di esercizio: fino a 65 °C
- Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 66 °C
- Umidità di esercizio: 95% max da 10 °C a 49 °C senza condensa

Specifiche elettriche

- Tensione in ingresso: 230 Vca a 50/60 Hz; 120 Vca (±10%) a 60 Hz
- Tensione in uscita: 1 A a 24 Vca
- Relè di attivazione pompa/valvola principale
- Back-up batteria esterna non richiesto. La memoria non volatile salva in modo permanente la programmazione corrente, mentre una batteria al litio (con durata di 10 anni) mantiene l'ora e la data del programmatore in caso di interruzioni di corrente

Certificazioni

- cULus, FCC Part 15b, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), NOM-001-SCFI-1993, CE, IP24, RCM, IRAM, EAC, ICASA, CMAC, Kvalitet, UkrSEPRO.
Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/programmatore-serie-esp-tm2

Dimensioni

- Larghezza: 20,1 cm
- Altezza: 20,0 cm
- Profondità: 9,0 cm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- TM2-4-230: a 4 stazioni
- TM2-6-230: a 6 stazioni
- TM2-8-230: a 8 stazioni
- TM2-12-230: a 12 stazioni
- TM2-4-AUS: a 4 stazioni Australia
- TM2-6-AUS: a 6 stazioni Australia
- TM2-8-AUS: a 8 stazioni Australia
- TM2-12-AUS: a 12 stazioni Australia

Accessori

- LNKWIFI: modulo WiFi LNK per comando a distanza e notifiche tramite dispositivo mobile iOS o Android
- Sensori pioggia/gelo senza fili Serie WR2
- Sensori pioggia Serie RSD



ESP-TM2

Programmatori Serie ESP-RZXe

La serie di programmatori ESP-RZXe di Rain Bird compatibile con WiFi fornisce un programmatore di irrigazione a stazione fissa destinato alle applicazioni residenziali e in piccole aree commerciali. Il programmatore ESP-RZXe permette un'impostazione a zone di facile comprensione anche per gli utenti meno esperti. Sono disponibili modelli da 4, 6 e 8 zone.

Applicazioni

L'ESP-RZXe offre funzioni di programmazione flessibili che lo rendono la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni, inclusi i sistemi di irrigazione residenziale e commerciale.

Caratteristiche

Facilità di utilizzo

- Il programmatore ESP-RZXe è stato progettato per offrire la massima semplicità di utilizzo. La programmazione a zone consente di impostare ogni valvola in maniera indipendente; nessun corso formativo necessario per gli utenti finali ed eliminazione pressoché totale degli interventi di assistenza. L'ampio schermo LCD consente di visualizzare contemporaneamente l'intera programmazione per ciascuna zona.
- L'interfaccia utente è basata su una grafica semplice e di facile comprensione e consente di avere tutte le funzioni del programmatore a portata di mano.

Facile da installare

- Per l'installazione del programmatore ESP-RZXe sono sufficienti due viti. Un passacavi consente il collegamento professionale dei cavi esterni tramite canalina elettrica da 1/2" o 3/4".

Hardware del programmatore

- Mobiletto in plastica installabile a parete
- 2 batterie AAA per il back-up dell'ora e della data
- Connettori a morsetto per fili per i modelli per esterni

Caratteristiche del programmatore

- Compatibilità WiFi con il modulo WiFi LNK di Rain Bird
- Grande display LCD con interfaccia utente intuitiva
- Connessione sensore meteorologico con possibilità di by-pass software
- Circuito di avvio pompa/valvola principale
- Memoria di programmazione non volatile (100 anni)
- Programmabile mentre è alimentato a batteria

Funzioni di programmazione

- La programmazione a zone consente di assegnare programmi indipendenti a ciascuna di esse (Tempi di irrigazione, Partenze e Giorni Irrigui personalizzabili per zona)
- La funzione Contractor Rapid Programming™ copia automaticamente gli Orari di Partenza e i Giorni Irrigui della zona 1 in tutte le altre al momento della configurazione iniziale
- 6 orari di avvio indipendenti per zona
- 4 opzioni di giorni irrigui per zona: giorni della settimana personalizzati, giorni di calendario DISPARI, giorni di calendario PARI, Ciclico (ogni 1-14 giorni)
- Irrigazione manuale di TUTTE le zone o di una SINGOLA zona a richiesta



Modello per esterni

Funzioni avanzate

- Disgiuntore diagnostico elettronico
- Funzioni Contractor Rapid Programming™ e "Copia zona precedente" per un'impostazione iniziale più rapida
- Funzione Contractor Default™ Salva/Ripristina
- Bypass sensore pioggia
- Funzione bypass sensore pioggia per zona
- Irrigazione manuale di una singola zona o di tutte le zone

Specifiche operative

- Tempi di irrigazione delle zone: da 0 a 199 min
- Regolazione stagionale: da -90% a +100%
- Programmazione indipendente per zona
- 6 orari di partenza per zona
- Cicli di programma giornalieri con giorni della settimana personalizzati, giorni dispari/pari e date cicliche

Specifiche elettriche

- Tensione in ingresso: 230 VCA ± 10%, 50 Hz
- Back-up: 2 batterie AAA consentono di conservare le impostazioni di ora/data, mentre la memoria non volatile preserva la programmazione

Certificazioni

- CE, IRAM, IPX4, RCM.
- Per le certificazioni correnti visitare:
www.rainbird.it/prodotti/programmatori/programmatore-esp-rzxe

Dimensioni

MODELLI PER INTERNI

- Larghezza: 16,9 cm
- Altezza: 15,0 cm
- Profondità: 3,9 cm

MODELLI PER ESTERNI

- Larghezza: 20,1 cm
- Altezza: 19,9 cm
- Profondità: 3,9 cm

MODELLI

- RZXe4i-230V Indoor, 4 stazioni
- RZXe6i-230V Indoor, 6 stazioni
- RZXe8i-230V Indoor, 8 stazioni
- RZXe4-230V Outdoor, 4 stazioni
- RZXe6-230V Outdoor, 6 stazioni
- RZXe8-230V Outdoor, 8 stazioni



Modello ESP-RZXe per interni



Programmatori Serie ESP-Me

La centralina di irrigazione più flessibile del settore.
Supporta fino a 22 stazioni

Caratteristiche

- Grande display LCD con interfaccia utente intuitiva
- Connessione sensore pioggia con possibilità di bypass
- Circuito di avvio pompa/valvola principale
- Memoria non volatile (100 anni)
- Programmazione a distanza con alimentazione a batteria 9V (non inclusa)
- La programmazione consente di impostare 4 singoli programmi con 6 orari di avvio indipendenti per ciascuno, per un totale di 24 orari di avvio
- Opzioni dei programmi di irrigazione: giorni della settimana, giorni di calendario DISPARI, giorni di calendario PARI, ciclico (ogni 1-30 giorni)

Funzioni avanzate

- Diagnostica avanzata e rilevamento di cortocircuiti con segnalazione tramite LED
- Funzione Contractor Default™ Salva programma/Ripristina programma/i salvato/i
- Funzione bypass sensore pioggia per stazione
- Calcolatore del tempo di irrigazione totale per programma
- Irrigazione manuale One Touch
- Ritardo irrigazione fino a 14 giorni (si applica solo alle stazioni non impostate per ignorare il sensore di pioggia)
- Opzione irrigazione manuale per programma o stazione
- Regolazione stagionale applicata a tutti i programmi o ad un singolo programma
- Ritardo regolabile tra valvole (impostazione predefinita: 0)
- On/off valvola principale per stazione
- Compatibile con il comando e il monitoraggio a distanza basato su WiFi tramite dispositivi mobili iOS e Android (con modulo WiFi LNK venduto a parte).
- Le informazioni meteo basate su Internet possono essere utilizzate per apportare modifiche giornaliere al programma di irrigazione, risparmiando fino al 30% di acqua (con modulo WiFi LNK venduto a parte).

Specifiche operative

- Tempo di intervento irriguo per stazione: da 1 minuto a 6 ore
- Regolazione stagionale: dal 5% al 200%
- Temperatura massima di esercizio: 65 °C



Programmatore e moduli Serie ESP-Me

Specifiche elettriche

- Tensione in ingresso richiesta: 120 Vca \pm 10%, 60 Hz (modelli internazionali: 230/240 Vca \pm 10%, 50/60 Hz)
- Relè di attivazione pompa/valvola principale
- Tensione di esercizio: 24 VCA 50/60 Hz
- Assorbimento allo spunto massimo: 11 VA
- Assorbimento a regime massimo: 5 VA
 - Assorbimento di potenza Inattivo/Spento 0,06 A a 120 Vca
- Alimentazione di back-up non necessaria. La memoria non volatile salva in modo permanente la programmazione corrente, mentre una batteria al litio (durata: 10 anni) mantiene l'ora e la data del programmatore in caso di interruzioni di corrente.

Certificazioni

- cULus, FCC Part 15b, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), NOM-001-SCFI-1993, CE, IPX4, RCM. Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/programmatore-serie-esp-me

Dimensioni

- Larghezza: 27,2 cm
- Altezza: 19,5 cm
- Profondità: 11,2 cm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- IESP4MEAMC: programmatore modulare di base da 4 stazioni. Espandibile a 22 stazioni
- IESP4MEEUR: programmatore modulare di base da 4 stazioni. Espandibile a 22 stazioni
- IESP4ME AUS: programmatore modulare di base da 4 stazioni. Espandibile a 22 stazioni
- IESP4MECSA: programmatore modulare di base da 4 stazioni. Espandibile a 22 stazioni
- ESP-SM3: modulo di espansione da 3 stazioni
- ESPSM6: modulo di espansione da 6 stazioni

Accessori

- LNKWIFI: modulo WiFi LNK per comando a distanza e notifiche tramite dispositivo mobile iOS o Android
- WR2: sensori pioggia/gelo senza fili
- Sensori pioggia Serie RSD

Timer digitale con attacco al rubinetto

Programmatore da rubinetto

Applicazioni

Programmatore digitale di facile impiego per automatizzare l'irrigazione. Oltre all'affidabilità e alla robustezza per un utilizzo in ambiente esterno durante un'intera stagione, questo programmatore professionale offre funzioni sofisticate per un'irrigazione senza problemi.

Caratteristiche

- Schermo e selettore di programmazione di grandi dimensioni per facilitare l'impostazione e la modifica dei programmi di irrigazione.
- Quando il programmatore è in funzione, lo schermo visualizza anche lo stato del programma, come il ciclo programmato successivo e il tempo residuo del ciclo in corso.
- Tra le funzioni avanzate figurano la programmazione di un massimo di due ore di irrigazione al giorno in uno o più giorni della settimana, oltre ai pulsanti "water now" (irriga ora) e "cancel" (annulla) per bypassare immediatamente i programmi quando necessario.
- Ideale per l'utilizzo con un sistema a goccia Rain Bird. Consente l'irrigazione automatica in ogni angolo della vostra area verde: giardini, aiuole con piante, prati di recente semina o consolidati.

Specifiche

- Le impostazioni digitali consentono di realizzare programmi su misura per un risultato ancora più "verde" con minori quantità d'acqua
- L'irrigazione programmata fino ad un massimo di due volte al giorno permette una corretta imbibizione del suolo, anche in pendenza o su terreni argillosi
- La programmazione per giorno della settimana permette di conformarsi alle restrizioni idriche
- Pulsanti di bypass immediato per le funzioni Rain Delay (annulla irrigazione) e Water Now (irrigazione manuale)
- È inoltre possibile impostare il ritardo pioggia specifico fino a 96 ore senza influire sul programma memorizzato
- L'ampio schermo consente di visualizzare contemporaneamente tutti i parametri.
- Durata del tempo di irrigazione: da 1 minuto a 6 ore
- N. di stazioni: 1
- Attacco in ingresso filettato femmina da 3/4" (BSP)
- Attacco in uscita con filettatura maschio da 3/4" (BSP)
- Previsto per l'impiego in ambienti esterni con sola acqua fredda.
- Pressione di esercizio dell'acqua: 1 bar (min.) - 6 bar (max.)
- Temperatura di esercizio: proteggere dal gelo - temperatura massima: 43°
 - Portata min.: 162 l/h
 - Portata max: 2,2 m³/h
- Utilizza 2 batterie alcaline AA da 1,5 V (non incluse)

Certificazioni

- NOM-001-SCFI-1993, CE, RCM.

Modello

- 1ZEHTMR



Timer digitale con attacco al rubinetto



Programmatori

Programmatore a batteria Serie WPX

Serie WPX

Programmatore a batteria

Caratteristiche

Caratteristiche del programmatore

- Il suo alloggiamento impermeabile garantisce una lunga durata anche quando installato in un pozzetto per valvole
- Le funzioni di programmazione più utilizzate sono facilmente accessibili tramite una schermata che rende la configurazione semplice e immediata
- Funzionamento per circa un anno con batteria alcalina da 9 volt o per due anni con due batterie alcaline da 9 volt
- Grande display LCD con interfaccia utente intuitiva
- Ingresso del sensore con esclusione manuale del bypass
- Circuito di avvio della pompa/della valvola principale (solo unità multi-zona)
- Memoria di programmazione non volatile (100 anni)
- Grado di protezione IP68 contro la penetrazione di polvere e acqua
- L'alloggiamento in plastica del programmatore è ultra resistente agli agenti atmosferici, all'ingiallimento e al deterioramento

Funzioni di programmazione

- Pulsante di irrigazione manuale dedicato per un funzionamento intuitivo
- Impedimento automatico della sovrapposizione di zone. Nel caso in cui sia stata programmata l'irrigazione di più zone contemporaneamente, il programmatore WPX irrigherà automaticamente per prima la zona indicata con il numero più basso
- La funzione Contractor Rapid Programming™ copia automaticamente gli orari di avvio e i giorni irrigui della zona 1 in tutte le altre zone al momento della configurazione iniziale
- I tempi di irrigazione, gli orari di avvio e i giorni irrigui sono personalizzabili per zona
- 6 orari di avvio per zona
- 4 opzioni di giorni irrigui per zona: giorni della settimana personalizzati, ciclico, giorni di calendario DISPARI o PARI
- Ritardo irrigazione (da 1 a 9 giorni)

Dimensioni del programmatore

- Larghezza: 13,59 cm
- Altezza: 10,26 cm
- Profondità: 6,15 cm
- Peso: 907 g



Dimensioni dello schermo LCD

- Larghezza: 5,72 cm
- Altezza: 3,18 cm

Dimensioni per l'installazione a parete opzionale

- Larghezza: 10,76 cm
- Altezza: 17,60 cm
- Profondità: 4,99 cm
- Peso: 107 g

Certificazioni

- cULus, CE, IP68. Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/serie-wpx

Modelli

- WPX1: programmatore per 1 zona
- WPX2: programmatore per 2 zone
- WPX4: programmatore per 4 zone
- WPX6: programmatore per 6 zone
- WPX1SOL: 1 zona + solenoide da 9V
- WPX1DVKIT: 1 zona + valvola DV da 1"
- 9VMOUNT: kit per montaggio a parete

CE



Staffa per montaggio a parete opzionale

Programmatore a batteria Serie WPX

TBOS-BT

NOVITÀ

Programmatore a batteria Bluetooth.

Installabile ovunque. Programmabile dallo smartphone.

Caratteristiche

Funzionalità dell'app Rain Bird (TBOS-BT)

- Consente di creare, rivedere e trasmettere i programmi di irrigazione
- Possibilità di impostare zone o programmi a irrigazione manuale
- La programmazione di base comprende 3 programmi indipendenti A, B e C, ciascuno con 8 orari di avvio al giorno
- Le stazioni possono essere assegnate a più programmi, con tempi di irrigazione diversi
- Il tempo irriguo può variare da 1 minuto a 12 ore, con incrementi di 1 minuto
- Cinque modalità di ciclo del giorno irriguo (ciclo personalizzato, giorni pari, giorni dispari, giorni dispari-31, ciclico) selezionabili per programma, per la massima flessibilità e il rispetto delle restrizioni di irrigazione
- Regolazione stagionale mensile per programma o globale: da 0% a 300% (con incrementi dell'1%)
- ID integrato con funzionalità di denominazione personalizzata. Possibilità di denominare singolarmente il modulo di controllo e le stazioni.
- Password di accesso opzionale
- Ritardo irrigazione da 1 a 14 giorni
- Possibilità di spegnere in modo permanente il programmatore per evitare l'irrigazione
- L'indicatore batteria riporta lo stato della batterie del modulo di controllo
- Possibilità di annullare il programma di irrigazione del modulo di controllo

Caratteristiche del programmatore

- Funzionamento per circa un anno con una batteria alcalina da 9 volt
- Completamente interrabile per ottenere la conformità al grado IP68
- Il funzionamento indipendente delle stazioni consente orari di avvio sequenziali (con accodamento automatico in caso di sovrapposizione) conformi alle restrizioni idriche
- Uscita valvola principale (su TBOS-II con 2, 4 e 6 moduli di controllo)
- Dopo la sostituzione della batteria, i programmi di irrigazione non vanno perduti
- Compatibile con i modelli precedenti del trasmettitore portatile TBOS-II

Compatibilità con valvole

- Solenoide bistabile interrabile TBOS di Rain Bird (K80920)
 - Serie DV, DVF, ASVF, PGA, PEB, PESB, GB, EFB-CP, BPE e BPES
- Hunter 458200
- Irritrol DCL
- Toro DCLS-P

Certificazioni

- -cULus, FCC Part 15b, ISED RSS-247 Issue 2.0, CE, IP68.
Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/sistema-tbos-bt-batteria

Componenti del sistema TBOS-BT

App Rain Bird (TBOS-BT)

- Disponibile per dispositivi Android e iOS

Modelli

- TBOS-BT1 (1 stazione)
- TBOS-BT2 (2 stazioni)
- TBOS-BT4 (4 stazioni)
- TBOS-BT6 (6 stazioni)

Accessori

- Solenoide bistabile interrabile TBOS
- Sensori pioggia Serie RSD
- Gli adattatori per il solenoide TBOS adattano il solenoide bistabile interrabile per l'uso in applicazioni preesistenti con determinate valvole Irritrol® (Hardie/Richdel) e Buckner® o attuatori per valvole Champion® e Superior®.



Programmatore a batteria Bluetooth TBOS-BT



Programmatori ESP-LXME/F

Modulari - Facilmente espandibili da 8 o 12 stazioni fino a 48 stazioni con moduli da 8 e 12 stazioni

Caratteristiche

- Moduli con connessione rapida, senza bisogno di spegnere il programmatore per aggiungere/rimuovere moduli
- Unità di base da 8 o 12 stazioni espandibile a 48 stazioni con modulo da 8 e 12 stazioni
- Funzione Flow Smart Module™ installata in fabbrica (ESP-LXMEF) o aggiornabile sul campo (ESP-LXME)
- La numerazione dinamica delle stazioni elimina il problema di vuoti nell'attribuzione dei numeri
- Circuito di avvio pompa/valvola principale
- Connessione sensore meteorologico con interruttore di bypass
- 6 lingue selezionabili dall'utente
- Protezione dalla sovratensione da 10 kV
- Memoria di programmazione non volatile (100 anni)
- Pannello anteriore removibile e programmabile mentre è alimentato a batteria
- Compatibile con Landscape Irrigation and Maintenance Remote di Rain Bird
- Armadietto in plastica installabile a parete con sportello di chiusura, resistente ai raggi UV; armadietto e mobiletto a colonna opzionali in metallo e acciaio inossidabile

Funzioni di gestione idrica

- Flow Smart Module™ opzionale con funzione Learn Flow e totalizzatore utilizzo portata – di serie sui modelli ESP-LXMEF
- Protezione FloWatch™ per le condizioni di portata bassa o elevata con reazioni definite dall'utente (richiede un sensore di portata)
- La funzione FloManager™ gestisce la capacità idraulica, sfruttando appieno l'acqua disponibile per ridurre il tempo di irrigazione totale
- Con la funzione SimulStations™ è possibile programmare fino a 5 stazioni che funzionino contemporaneamente
- Definizione della sequenza delle stazioni per numeri stazione o priorità stazione
- Intervalli di irrigazione per programma, più intervallo di irrigazione manuale valvola principale
- Cycle+Soak™ per stazione
- Ritardo pioggia
- Esclusione giorno calendario di 365 giorni
- Possibilità di programmare il ritardo stazione per programma
- Valvola principale normalmente aperta o chiusa programmabile per stazione
- Sensore meteorologico programmabile per stazione per bloccare o mettere in pausa l'irrigazione
- Regolazione stagionale per programma
- Regolazione stagionale mensile globale

Specifiche operative

- Tempo irriguo stazione: da 0 min. a 12 ore
- Regolazione stagionale: da 0% a 300% (tempo irriguo max per stazione: 16 ore)
- 4 programmi indipendenti (ABCD)
- Possibilità di sovrapporre i programmi ABCD
- 8 orari di avvio per ciascun programma
- Cicli di programma giornalieri con giorni della settimana personalizzati, giorni dispari/pari, dispari31 e date cicliche
- Attivazione manuale stazione, programma, test programma

Specifiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 120 Vca \pm 10%, 60 Hz (modelli internazionali: 230 Vca \pm 10%, 50 Hz; modelli australiani: 240 Vca \pm 10%, 50 Hz)
- Tensione in uscita: 26,5 Vca 1,9 A
- Back-up: la batteria a bottone al litio consente di conservare le impostazioni di ora e data, mentre la memoria non volatile preserva la programmazione
- Capacità multi-valvola: massimo di cinque elettrovalvole da 24 Vca e 7 VA funzionanti contemporaneamente compresa la valvola principale; massimo di due elettrovalvole per modulo stazione

Certificazioni

- cULus, FCC Part 15b, WaterSense (se aggiornato con l'interfaccia ET Manager), CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CE, IPX4, RCM, Smart Approved WaterMark. Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/programmatore-esp-lxme

Dimensioni

- Larghezza: 36,4 cm
- Altezza: 32,2 cm
- Profondità: 14,0 cm

Modelli

- IESP8LXME: programmatore a 8 stazioni per il mercato internazionale, 230 Vca
- FSMLXME: modulo Flow Smart per programmatore ESP-LXME/F
- ESPLXMSM8: modulo da 8 stazioni per programmatore ESP-LXME/F
- ESPLXMSM12: modulo da 12 stazioni per programmatore ESP-LXME/F
- ESPLXMEFP: solo pannello anteriore per programmatore ESP-LXME

Accessori

- Armadietto/mobiletto a colonna opzionali in metallo verniciato e acciaio inossidabile
- Interfaccia di comunicazione IQ (vedere pagina 86)
- Sensori di portata Rain Bird Serie FS (vedere pagina 77)

Per maggiori informazioni chiamare il numero verde ESP-LX: 1-866-544-1406



Programmatore a decodificatori ESP-LXD

Programmatore a decodificatori a due fili per aree verdi commerciali, con capacità da 50 a 200 stazioni

Caratteristiche del programmatore

- Capacità standard di 50 stazioni estendibile fino a 200 stazioni con i moduli opzionali ESPLXD-SM75
- Quattro ingressi sensore disponibili (uno cablato e fino a tre gestiti tramite decodificatori) con interruttore per esclusione
- Supporta fino a cinque sensori di portata
- Decodificatori supportati: FD-101TURF, FD-102TURF, FD-202TURF, FD-401TURF, FD-601TURF
- Supporta i decodificatori per sensori SD-210TURF (rilevamento della portata e sensore meteorologico) e i dispositivi LSP-1 per la protezione dalla sovratensione sulla linea (uno ogni 150 metri circa di collegamento monocolo)
- Compatibile con centrale di controllo tramite il software e l'interfaccia di comunicazione IQ di Rain Bird (vedere pag. 86)
- Grazie a funzionalità avanzate quali Cycle+Soak™ o Contractor Default Program™, il programmatore ESP-LXD offre funzioni innovative collaudate che aiutano a ridurre i costi di installazione, i tempi di ricerca e risoluzione dei guasti e l'utilizzo di acqua
- Sei lingue selezionabili dall'utente
- Il pannello anteriore amovibile è programmabile con alimentazione a batteria
- Armadietto in plastica installabile a parete con sportello di chiusura, resistente ai raggi UV; armadietto e mobiletto a colonna opzionali in metallo e acciaio inossidabile
- Compatibile con Landscape Irrigation e Maintenance Remote di Rain Bird - Flow Smart Module™ installato in fabbrica o aggiornabile sul campo
- Armadietto in plastica installabile a parete con sportello di chiusura, resistente ai raggi UV; armadietto e mobiletto a colonna opzionali in metallo e acciaio inossidabile

Specifiche operative

- Tempo di intervento irriguo per stazione: da 0 min. a 12 ore
- Regolazione stagionale mensile per programma o globale; da 0% a 300% (tempo irriguo max per stazione: 16 ore)
- 4 programmi indipendenti (ABCD); accodamento dei programmi ABC, sovrapposizione ABCD
- 8 orari di avvio per ciascun programma
- Cicli di programma giornalieri con giorni della settimana personalizzati, giorni dispari/pari, dispari senza 31 e date cicliche
- Attivazione manuale stazione, programma, test programma

Certificazioni

- cULus, WaterSense (se aggiornato con l'interfaccia ET Manager), CE, IPX4, RCM, Smart Approved WaterMark. Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/programmatori/programmatore-esp-lxd-decodificatori

Opzioni di aggiornamento

- Interfaccia di comunicazione di rete IQ-NCC
- Modulo da 75 stazioni ESP-LXD-SM75

Specifiche elettriche

- Tensione di alimentazione: 120 Vca ±10%, 60 Hz (modelli internazionali: 230 Vca ±10%, 50 Hz; modelli australiani: 240 Vca ±10%, 50 Hz)
- Back-up: la batteria a bottone al litio consente di conservare le impostazioni di ora e data, mentre la memoria non volatile preserva il ciclo di irrigazione
- Stazioni con capacità multi-valvola: fino a 2 elettrovalvole per stazione; funzionamento simultaneo di un massimo di 8 elettrovalvole e/o valvole principali

Dimensioni (La x H x P)

- 36,4 x 32,2 x 14,0 cm

Modello

- IESPLXD: a 50 stazioni per il mercato internazionale, 230 Vca
- IESPLXDEU: a 50 stazioni per l'Europa, 230 Vca
- IESPLXDAU: a 50 stazioni per l'Australia, 240 Vca

Accessori

- FD-TURF: decodificatori a due fili
- SD-210TURF: decodificatore a due fili per sensore
- LSP1TURF: protezione dalla sovratensione sulla linea, a due fili
- DPU-210: unità di programmazione per decodificatori a due fili
- Armadietto/mobiletto a colonna opzionali in metallo verniciato e acciaio inossidabile
- IQ-NCC: interfaccia di comunicazione di rete per programmatori Serie ESP-LX (vedere pagina 86)
- Per informazioni sui sensori di portata Rain Bird Serie FS vedere pagina 77

¹ I decodificatori FD-TURF comprendono etichette rimovibili con indirizzo indicato nel codice a barre

² Penna ottica per lettura codice a barre non inclusa - venduta a parte; si raccomanda il modello Unitech MS100NRCB00-SG (www.ute.com)

Per maggiori informazioni chiamare il numero verde ESP-LX:
1-866-544-1406

Funziona
con IQ



LXMMSSPED con
ESP-LXD in mobiletto
in acciaio inossidabile
LXMMSS



Programmatore
a decodificatori ESP-LXD

Sensori di portata e trasmettitori

Maxicom²®, SiteControl, IQ, programmatori Serie ESP-LX o IQ™

Caratteristiche (sensori)

- Design semplice con girante a sei palette
- Progettati per applicazioni all'aperto o interrate
- Disponibili con struttura in PVC, ottone o acciaio inossidabile
- Preinstallati su versioni montate con prese a T o a staffa

Specifiche operative (sensori)

- Accuratezza: $\pm 1\%$ (sull'intera scala)
- Velocità: 0,15 - 9,2 metri al secondo, in funzione del modello
- Pressione: 27,5 bar (max) sui modelli in metallo; 6,9 bar (max) sui modelli in plastica
- Temperatura: 105 °C (max) sui modelli in metallo; 60 °C (max) sui modelli in plastica

Caratteristiche (trasmettitori)

- Programmabili da computer (PT322 – solo sistemi Maxicom e SiteControl – non richiesti per ESP-LXMEF o ESP-LXD)
- Sistema elettronico affidabile, disponibile con o senza display LCD
- Funziona con MAXILink™ e con i sistemi a satelliti con cablaggio a due fili
- Configurazione basata su menu, facile da programmare
- Montati all'interno della scatola NEMA opzionale (solo PT3002)

Specifiche operative (trasmettitori)

- Tensione in ingresso:
 - 12-30 Vcc/Vca su PT322
 - 12-24 Vca/Vcc su PT3002
- Tensione in uscita: uscita a impulsi
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a 70 °C
- Unità: unità per mercato interno e internazionale disponibili su PT3002

Dimensioni

- PT322: 93 mm x 44 mm x 25 mm
- PT3002: 96 mm x 96 mm x 56 mm
- FS100P: 89 mm x 100 mm x 33 mm
- FS150P: 127 mm x 131 mm x 60 mm
- FS150PBSP: 127 mm x 131 mm x 60 mm
- FS200P: 143 mm x 143 mm x 73 mm
- FS200PBSP: 143 mm x 143 mm x 73 mm
- FS300P: 165 mm x 173 mm x 107 mm
- FS400P: 187 mm x 199 mm x 137 mm
- FS400PBSP: 187 mm x 199 mm x 137 mm
- FS100B: 138 mm x 126 mm x 56 mm
- FS150B: 165 mm x 132 mm x 64 mm
- FS200B: 108 mm x 212 mm x 75 mm
- FS350B: 181 mm x 76 mm (diametro)
- FS350SS: 181 mm x 76 mm (diametro)

• Configurazione

- **Per sistemi a decodificatori ESP-LXD**, il sensore di portata deve essere installato con un decodificatore a sensori a due fili (SD210TURF)
- **Per sistemi ESP-LXMEF**, il sensore di portata deve essere collegato al modulo Flow Smart FSM-LXME
- **Per sistemi a satelliti (Hard Wire) a due fili (Maxicom² e SiteControl)**, il sensore di portata deve essere installato con un trasmettitore a impulsi e un decodificatore a impulsi Rain Bird (DECPULLR)
- **Per sistemi a satelliti Link Radio (Maxicom² e SiteControl)**, il sensore di portata deve essere installato con un trasmettitore a impulsi (non è necessario alcun decodificatore a impulsi)
- **Per sistemi a satelliti ESP-SITE (Maxicom²)**, il sensore di portata deve essere installato con un trasmettitore a impulsi (non è necessario alcun decodificatore)
- **Per sistemi a decodificatori SiteControl**, il sensore di portata deve essere installato con un decodificatore a sensori a due fili (SD210TURF)
- Si raccomanda l'uso di un dispositivo di protezione dalla sovratensione (FSSURGEKIT) per i sistemi Maxicom e SiteControl – Uno in corrispondenza del trasmettitore a impulsi e, se il cavo è più lungo di 15 metri, uno in corrispondenza del sensore di portata. Il dispositivo FSSURGEKIT non è compatibile con i programmatori ESP-LXMEF e ESP-LXD



Sensori di portata



Trasmettitori e accessori per sensori di portata

Sensori di portata e trasmettitori (continua)

Modelli

Raccordi a T in ottone

- FS200B: sensore di portata su raccordo a T in ottone da 50 mm
- FS150B: sensore di portata su raccordo a T in ottone da 40 mm
- FS100B: sensore di portata su raccordo a T in ottone da 25 mm

Raccordi a T in plastica

- FS400P: sensore di portata su raccordo a T in PVC da 110 mm
- FS300P: sensore di portata su raccordo a T in PVC da 75 mm
- FS200P: sensore di portata su raccordo a T in PVC da 50 mm
- FS150P: sensore di portata su raccordo a T in PVC da 40 mm
- FS100P: sensore di portata su raccordo a T in PVC da 25 mm

Inserti

- FS350SS: inserto in acciaio inossidabile da 3" e superiore
- FS350B: inserto in ottone da 3" e superiore
- FSTINSERT: inserto sostitutivo per sensori a T

Trasmettitori a impulsi (non necessari con programmatori ESP-LX)

- PT322: trasmettitore a impulsi, senza display
- PT3002: trasmettitore a impulsi, con display LCD

Accessori

- PTPWRSUPP: alimentatore per trasmettitore a impulsi
- NEMACAB: scatola NEMA per PT3002
- FSSURGEKIT: kit di protezione dalla sovratensione per sensori di portata
- DECPULLR: decodificatore a impulsi per satelliti a due fili
- SD210TURF: decodificatore a sensori per sistemi a decodificatori
- FSMLXME: modulo Flow Smart per programmatori Serie ESP-LXME

Range operativo suggerito per i sensori di portata Rain Bird

Nella seguente tabella vengono indicati gli intervalli di portata per i sensori di portata Rain Bird. I sensori Rain Bird funzionano anche con valori della portata superiori e inferiori a quelli riportati. Tuttavia, per ottenere prestazioni ottimali è bene rispettare tali intervalli. Le dimensioni dei sensori dovrebbero fare riferimento alla portata piuttosto che alla sezione dei tubi.

| Modello | Range operativo suggerito (litri/minuto) | Range operativo suggerito (metri cubici/ora) |
|---------|--|--|
| FS100P | 20 - 200 | 1,2 - 12 |
| FS150P | 19 - 380 | 1,1 - 23 |
| FS200P | 40 - 750 | 2,3 - 45 |
| FS300P | 75 - 1.130 | 4,5 - 70 |
| FS400P | 150 - 1.900 | 9 - 110 |
| FS100B | 7,6 - 150 | 0,5 - 9 |
| FS150B | 15 - 300 | 1 - 18 |
| FS200B | 38 - 380 | 2,3 - 23 |
| FS350B | Dipende dal tipo e dalla sezione dei tubi. Fare riferimento alle specifiche tecniche sui sensori di portata | |
| FS350SS | | |

RSD-BEx

Sensore pioggia cablato

Caratteristiche e vantaggi

- La funzione di arresto automatico in caso di pioggia evita l'irrigazione eccessiva conseguente alle precipitazioni naturali
- Il design resistente e affidabile riduce le chiamate per l'assistenza
- I dischi per il rilevamento della pioggia funzionano in una grande varietà di climi
- Le diverse posizioni di montaggio del sensore offrono rapidità e flessibilità nella fase di installazione
- Il perno di bloccaggio mantiene l'allineamento del braccio

Proprietà meccaniche

- Le diverse impostazioni delle precipitazioni, da 5 a 20 mm, possono essere selezionate in modo semplice e veloce, ruotando un selettore
- L'anello di sfogo regolabile contribuisce a controllare il tempo di evaporazione
- Il corpo in polimero di alta qualità è resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Dotato di staffa in alluminio di 12,7 cm
- Non compatibile con programmatori ESP-SMT o ESP-SMTE

Specifiche elettriche

- Applicazione: adatto a circuiti di controllo a bassa tensione (24 Vca), programmatori a batteria da 9 V e circuiti di relè di attivazione pompa da 24 Vca*
- Valori elettrici attivazione: 3 A a 125/250 Vca
- Capacità: capacità elettrica adatta a un uso con un massimo di 10 elettrovalvole da 24 Vca e 7 VA per stazione, più una valvola principale
- Cavo: 7,6 metri di cavo a 2 conduttori, sezione 20 AWG, resistente ai raggi UV

* Non adatto all'uso con circuiti o dispositivi a relè di attivazione pompa ad alta tensione.

Certificazioni

- cULus, CE, RCM. Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/accessori/rsd-bex

Dimensioni

- Lunghezza totale: 16,5 cm
- Altezza totale: 13,7 cm
- Foro staffa: 3,2 cm

Modello

- RSD-BEx: sensore pioggia con staffa e cavo di prolunga



Come ordinare

RSD - BEx

Cavo di prolunga
7,6 m di lunghezza

Montaggio
BE: staffa in metallo

Modello
RSD: dispositivo di rilevamento pioggia

Sensori pioggia/gelo senza fili Serie WR2

Sistema intelligente che rileva le precipitazioni e le temperature, per un risparmio idrico fino al 35%

Caratteristiche e vantaggi

- Antenna potenziata che offre una maggiore affidabilità del segnale, in grado di superare la maggior parte degli ostacoli del campo visivo
- L'indicatore di segnale del sensore consente l'impostazione da parte di una sola persona, riducendo il tempo di installazione
- Pratica regolazione e monitoraggio delle impostazioni pioggia o gelo tramite l'interfaccia utente del programmatore
- Semplice sostituzione della batteria, senza bisogno di smontare il sensore
- L'interfaccia programmatore a icone estremamente intuitiva semplifica la programmazione
- La staffa autolivellante del sensore, di facile installazione, si monta su superfici piane o sulle grondaie
- Le antenne nascoste all'interno del corpo sensore migliorano l'estetica e la robustezza del prodotto
- La funzione di arresto rapido "Quick Shut Off" interrompe il ciclo di irrigazione attivo in caso di pioggia

Specifiche elettriche

- Applicazione: adatto per l'utilizzo con programmatori da 24 Vca (con o senza attivazione pompa/valvola principale)
- Capacità elettrica adeguata per l'utilizzo con un massimo di sei solenoidi da 24 Vca e 7 VA, più una valvola principale aggiuntiva o un'attivazione pompa che non superi i 53 VA
- Cavo per interfaccia programmatore: 76 cm di cavo di prolunga con sezione di 0,64 mm, resistente ai raggi UV
- Ricetrasmittitori radio bidirezionali ad ampio spettro omologati FCC, con omologazioni FCC Classe B
- Distanza di trasmissione del segnale di 213,4 m con campo visivo libero
- Durata della batteria: quattro anni o più in condizioni di funzionamento normali
- Protezione antifulmine/sovracorrente da 6 KV

Certificazioni

- cULus, FCC Part 15c, ISED RSS-210, CE, RCM, Smart Approved WaterMark, ICASA.

Per le certificazioni correnti visitare: www.rainbird.it/prodotti/serie-wr2

Proprietà meccaniche

- Impostazioni delle precipitazioni regolabili da 3 a 13 mm
- Impostazioni di temperatura bassa regolabili da 0,5 a 5 °C
- Tre modalità di irrigazione da selezionare: programmata, sospensione irrigazione per 72 ore, sensore bypassato per 72 ore

Nota: nel modello WR2-48, la modalità Sospensione irrigazione per 72 ore è sostituita dalla modalità Mantieni attiva l'irrigazione per 48 ore.

- La funzione di arresto rapido "Quick Shut Off" sospende il ciclo di irrigazione attivo in un arco di circa due minuti
- I componenti di alta qualità, realizzati con polimeri resistenti ai raggi UV, resistono agli effetti degli agenti atmosferici

Modelli

- WR2-RFC-868: sensore pioggia/gelo



Step 1



Programmare in pochi secondi

Step 2



Scegliere la posizione ottimale del sensore

Step 3



Installare facilmente il sensore utilizzando le staffe di montaggio

Kit sensore di umidità del terreno SMRT-Y

Accurato • Affidabile • Intelligente

Caratteristiche e vantaggi

- Trasforma il programmatore in un programmatore intelligente che fa risparmiare acqua
- Aree verdi più rigogliose e meno soggette a mancanza di nutrienti, formazione di funghi e crescita di radici poco profonde
- Permette di ottenere un risparmio idrico superiore al 40%
- Il sensore digitale TDT consente letture estremamente accurate indipendentemente dalla temperatura e dalla conducibilità elettrica del terreno (EC)
- Visualizza il tasso di umidità del terreno, la temperatura del terreno e la sua conducibilità elettrica
- Sensore interrato resistente alla corrosione realizzato in acciaio inossidabile 304 di alta qualità
- Tutti i modelli SMRT-Y sono conformi alla direttiva RoHS

Specifiche operative

- 25 Volt c.a. a 12 W
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a 70 °C
- Temperatura limite: da -40 °C a 85 °C

Certificazioni

- cULus, FCC Part 15b, CE, Smart Approved WaterMark.

Per le certificazioni correnti visitare:

www.rainbird.it/prodotti/accessori/smrt-y

Dimensioni

Interfaccia programmatore

- Altezza: 76 mm; lunghezza: 76 mm; profondità: 19 mm

Sensore di umidità del terreno da interramento

- Altezza: 50 mm; lunghezza: 200 mm; profondità: 12 mm
- Cavo 18 AWG, 106,7 cm di lunghezza

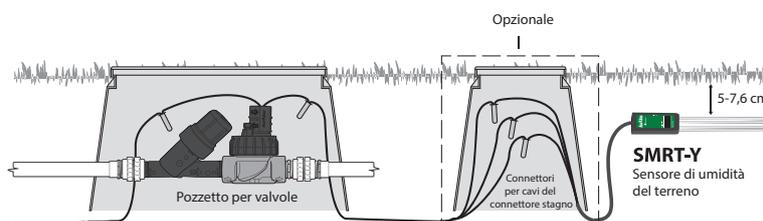
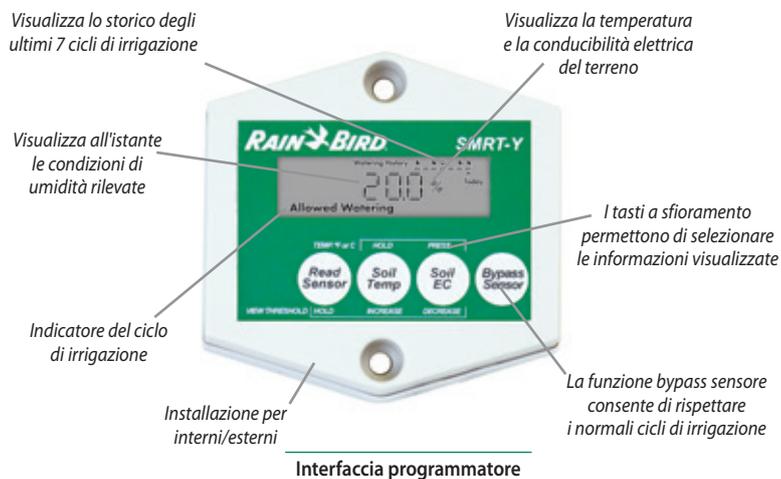
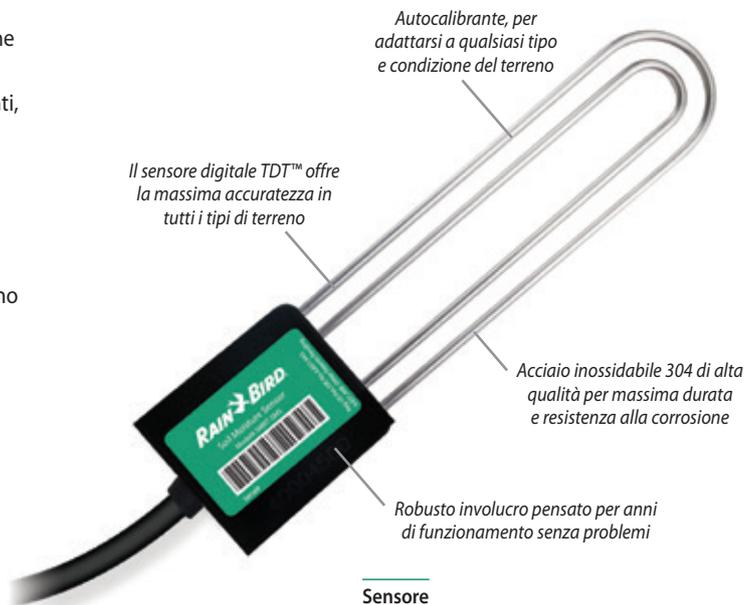
SMRT-Y

Comprende

- Interfaccia programmatore
- Sensore di umidità del terreno da interramento
- Viti anodizzate antiruggine da 3,8 cm (due per confezione)
- Connettori a morsetto per fili - 5 blu, 2 grigi, 1 giallo
- Manuale di istruzioni multilingue, guida rapida e adesivo "Soil Moisture" (umidità del terreno)

Modelli

- SMRT-Y: kit sensore di umidità del terreno





Introduzione

Irrigatori statici

Ugelli rotanti e per irrigatori statici

Irrigatori dinamici

Valvole

Programmatori

Centrali di controllo

Microirrigazione

Risorse

Centrali di controllo



Suggerimenti per risparmiare acqua

- I sistemi Maxicom², SiteControl e IQ[™] offrono la possibilità di automatizzare completamente la regolazione dell'evapotraspirazione (ET) nei programmi di irrigazione, per il massimo risparmio idrico.
- La funzione FloWatch[™] dei sistemi Maxicom² e IQ[™] permette di monitorare e registrare la portata in tempo reale, nonché di diagnosticare automaticamente e risolvere i problemi di portata dovuti a rotture di tubi, atti vandalici o valvole bloccate.
- La nuova piattaforma IQ[™] di Rain Bird[®]. Lo strumento di gestione remota dell'acqua per eccellenza. Senza spese aggiunte, è la soluzione perfetta per la gestione remota dell'acqua. Con il nuovo IQ-Cloud v. 3.0, puoi finalmente controllare il tuo impianto di irrigazione con qualsiasi dispositivo, ovunque ti trovi. Grazie alla configurazione che richiede meno di cinque minuti, all'accesso multiutente e senza canone annuale, hai trovato l'opzione che cercavi. Visita <http://iqweb.rainbird.com/iq/IT> e prendi subito il controllo.

| Principali prodotti | | | |
|--|---|--|--|
| Nome del sistema | IQ™ v3.0 | SiteControl | Maxicom® |
| Tipo di sistema | Centrale di controllo multi-sito modulare | Centrale di controllo mono-sito modulare | Centrale di controllo multi-satellite |
| Decodificatore a due fili o con cablaggio tradizionale | Funziona con entrambi | Funziona con entrambi | Cablaggio tradizionale |
| Applicazioni tipiche | Gestione di più siti con funzioni modulari. La soluzione ideale per responsabili delle risorse idriche, scuole, parchi, aree aziendali e trasporti pubblici | Gestione di un unico sito con funzioni modulari. Ideale per complessi di grandi dimensioni, cimiteri, centri commerciali, parchi tematici e stadi sportivi | Applicazioni per irrigazione di aree commerciali o industriali multi-sito. Ideale per amministrazioni comunali, complessi scolastici, associazioni private e amministrazioni di parchi cittadini e aree ricreative |
| Numero di siti/sistema | 999 | 1 | 200+ |
| Controllo locale e/o da remoto dei siti | Locale e da remoto | Locale | Locale e da remoto |
| Numero massimo di stazioni simultanee per sito/sistema | 5 per ESP-LXME 8 per ESP-LXD | 3.584 per sito | 112 per CCU |
| Numero di fonti (meteorologiche) ET | 100 | 4 | 16 |
| Regolazioni dei programmi mediante ET | Sì | Sì | Sì |
| Regolazioni dei programmi mediante percentuale | Sì | Sì | Sì |
| Programmazione per volume/galloni | No | No | Sì |
| Numero di programmi | 4 per satellite | 100 in totale per sistema | 999 per CCU |
| Funzioni di gestione della portata | Sì | Sì | Sì |
| Funzioni di monitoraggio/registrazione della portata | Sì | Sì | Sì |
| Arresto per portata elevata | Linea principale e diramazioni | Solo linea principale | Linea principale e diramazioni |
| Arresto per portata bassa o nulla | Linea principale e diramazioni | No | Linea principale e diramazioni |
| Allarmi/avvisi | Sì | Sì | Sì |
| Ingresso sensore e bypass manuale | Sì | Sì | Sì |
| Numero di ingressi sensori meteorologici | Uno per ESP-LXME Quattro per ESP-LXD | Fino a 200 ingressi sensori per sistema | Fino a 56 per CCU |
| Numero di ingressi sensori di portata | Uno per ESP-LXMEF Cinque per ESP-LXD | Fino a 200 ingressi sensori per sistema | Fino a 6 (due fili) o 20 (Link) per CCU |
| Protezione accesso software/password | Sì | N/A | Sì |
| Funzioni di controllo a distanza | Sì, IQ Mobile | Sì, sistema Freedom | Sì, sistema Freedom |
| Cycle+Soak™ | Sì | Sì | Sì |
| Intervallo di irrigazione per programma/ciclo | Sì | Sì | Sì |
| Compreso il PC con software | No | Sì | Sì |
| Programmazione PC | Sì | Sì | Sì |
| Monitoraggio del sistema 24/7 | Sì, tramite il programmatore | Sì, tramite il PC | Sì, tramite la CCU |
| Comunicazione e feedback 24/7 | No | Sì, da PC a satelliti e decodificatori | Da CCU a satellite |
| Comunicazione a distanza con il sito tramite telefono, cellulare, radio, Ethernet, Wi-Fi | Tutti | No | Tutti |
| Comunicazione automatica a distanza con il sito | Sì | No | Sì |
| Programmatori o decodificatori a satelliti | Satelliti ESP-LXME o ESP-LXD | Satelliti ESP-SAT o decodificatori Serie FD | Satelliti ESP-SAT o ESP-SITE |
| Capacità modulare delle stazioni | ESP-LXME: 8-48 ESP-LXD: 50-200 | No | No |
| Numero di interfacce per sito/sistema | N/A – Nessuna interfaccia richiesta | 8 | >200 |
| Numero di satelliti per sistema | 16.000+ | 896 | >5.600 |
| Numero di satelliti per interfaccia sito | Fino a 150 satelliti per IQNet | Fino a 112 per TWI | Fino a 28 per CCU |
| Numero di stazioni satellite per sito | ESP-LXME: fino a 7.200 per IQNet ESP-LXD: fino a 30.000 per IQNet | Fino a 21.504 per sistema | Fino a 672 per CCU |
| Numero di indirizzi decodificatore per sito | Fino a 30.000 per IQNet | Fino a 4.000 | N/A |
| Interfaccia mappa interattiva | No | Sì | No |
| Importazione da GPS, CAD, SHP, BMP | N/A | Sì | BMP, PDF, JPEG |
| Controllo valvole: stazioni o decodificatori | Entrambi | Entrambi | Solo stazioni satellite |
| Report sull'utilizzo dell'acqua stimato/effettivo | Sì | Sì | Sì |
| Registrazione eventi (funzionamento stazione) | Sì | Sì | Sì |
| Capacità di funzionamento previsto (simulazione) | Sì | Sì | Sì |
| Supportato da Piano di assistenza globale | Sì | Sì | Sì |
| Può gestire anche impianti di illuminazione e sicurezza | Sì | Sì | Sì |

Software centrale di controllo IQ™ v3.0

Centrale di controllo multi-sito modulare

La piattaforma IQ offre caratteristiche di controllo e gestione avanzate grazie a un'interfaccia semplice da imparare e da utilizzare. IQ offre caratteristiche avanzate di gestione dell'acqua, facendo risparmiare tempo e denaro. La piattaforma IQ presenta tre opzioni: IQ-Desktop v. 3.0, IQ-Cloud v. 3.0, e IQ-Enterprise v. 3.0.

Applicazioni

Tutte le versioni di IQ consentono la programmazione, la gestione e il monitoraggio a distanza dei programmatori della serie ESP-LX a partire dal computer in ufficio. IQ rappresenta la soluzione ideale di controllo dell'irrigazione per parchi, complessi scolastici, amministratori di complessi residenziali, appaltatori di servizi di allestimento paesaggistico e gestori delle risorse idriche. Il software IQ è in grado di gestire piccoli impianti a programmatore singolo così come vasti siti a programmatori multipli e supporta sia i programmatori Serie ESP-LX con cablaggio tradizionale, sia quelli con decodificatori a 2 fili.

IQ-Desktop viene installato e messo in funzione su un singolo PC. IQ-Desktop è l'ideale per aziende con un amministratore in grado di controllare l'impianto a partire dal proprio computer in ufficio. Il pacchetto software IQ-Desktop fornisce la capacità di un programmatore a 5 satelliti. La capacità del programmatore satellite del software IQ può essere aggiornata per gruppi di 5 satelliti grazie all'opzione IQ5SATSWU.

IQ-Cloud è un servizio basato sul cloud che consente agli utenti di accedere al proprio impianto di irrigazione e di controllarlo da qualsiasi dispositivo connesso a Internet.

IQ-Cloud è ideale per aziende con più amministratori degli impianti di irrigazione e/o utenti che hanno bisogno di mobilità. IQ-Cloud è dotato di IQ Mobile che fornisce un rapido accesso alle principali funzioni attraverso un'interfaccia progettata per dispositivi touchscreen quali smartphone o tablet. Gli utenti non hanno limiti rispetto alla capacità iniziale e possono aggiungere quanti satelliti desiderano. È richiesto l'accesso a Internet.

IQ-Enterprise è installato su un server e consente alle aziende con rigidi protocolli di sicurezza per l'accesso a Internet e una solida LAN di installare il loro IQ-Cloud privato. Gli utenti possono godere di tutti i vantaggi della mobilità dell'IQ Cloud e conformarsi alle restrizioni IT. Il pacchetto software IQ-Enterprise fornisce una capacità di programmazione a 5 satelliti. La capacità del programmatore satellite del software IQ può essere aggiornata per gruppi di 5 satelliti grazie all'opzione IQ5SATSWU.

Caratteristiche del software della piattaforma IQ

- Software con capacità di programmatore a 5 satelliti e possibilità di aggiornamento con incrementi di 5 satelliti (Desktop & Enterprise)
- Compatibile con i programmatori ESP-LXM e ESP-LXME a cablaggio tradizionale e con i programmatori ESP-LXD con decodificatori a 2 fili

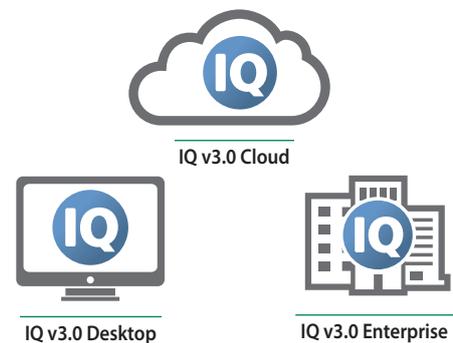
Per maggiori informazioni sulle funzioni della Piattaforma IQ visitare la pagina iqweb.rainbird.com/iq/IT.html.

Aggiornamento della capacità per gruppi di 5 satelliti supplementari

- La capacità dei programmatori satelliti del software IQ può essere aggiornata per gruppi di 5 satelliti
- La capacità aggiuntiva viene inserita tramite un codice di attivazione software acquistabile

Requisiti del computer raccomandati per IQ-Desktop

- Sistema operativo: Windows® XP, 7 o 8, 32-bit o 64-bit
- Processore: Intel I5-540M o equivalente
- Memoria RAM: 3 GB
- Spazio disponibile sull'hard disk: 10 GB
- Drive CD-ROM: velocità minima 8X
- Risoluzione schermo: Minimo 1024 x 768
- Connessione di rete (per Ethernet, WiFi, GPRS)
- Da porta seriale o USB ad adattatore seriale (per comunicazione con connessione diretta e modem esterno)
- Sistema operativo: Windows® XP, 7 o 8, 32-bit o 64-bit



IQ v3.0 Software



Come ordinare

IQ V3.0 SOFTWARE

- IQADVCECD: capacità di 5 satelliti con pacchetto funzioni avanzate compreso
- IQ5SATSWU: aggiornamento della capacità del software per gruppi di 5 satelliti

Integrazione di TBOS in IQ Cloud

La serie di programmatori TBOS-BT consente il comando a distanza da IQ Cloud tramite comunicazione radio. Questa funzione richiede l'installazione di un modulo Master Radio IQ TBOS in un satellite IQ ESP-LX

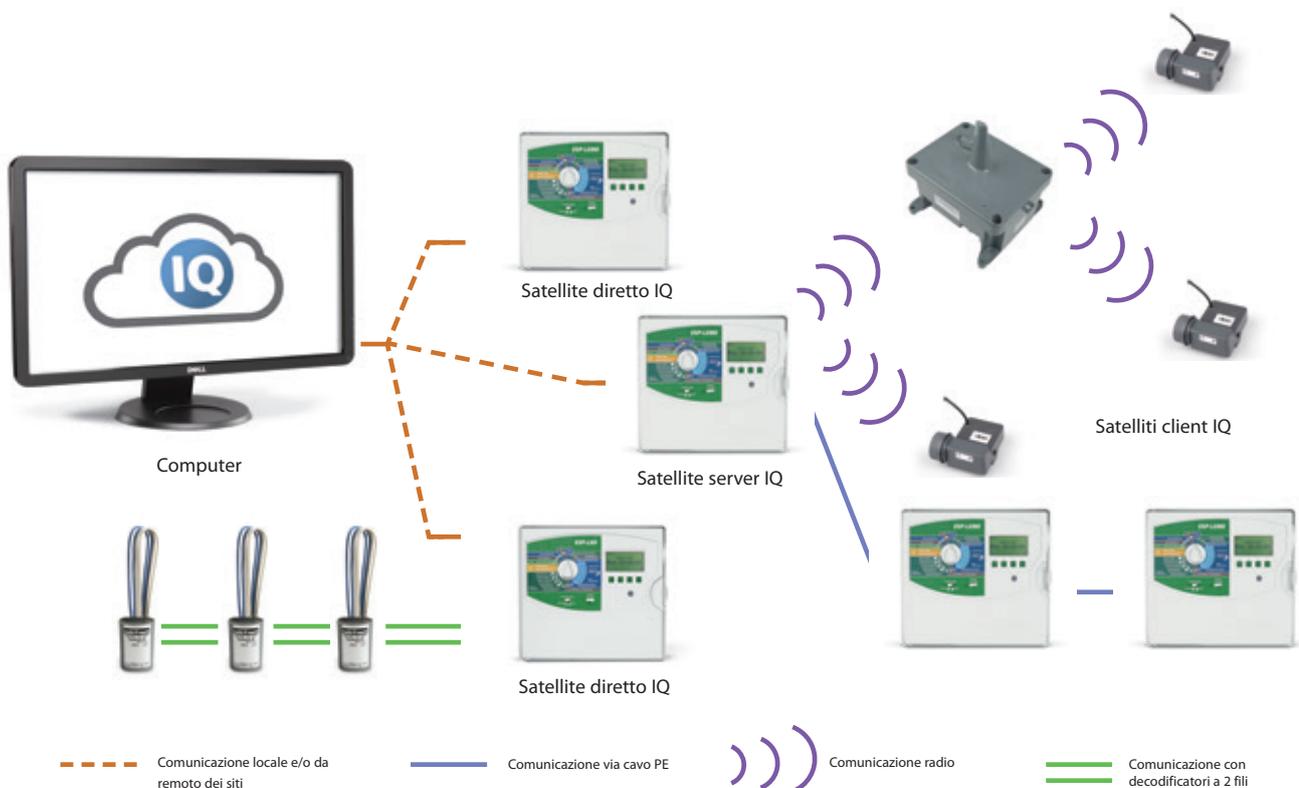
Specifiche

- IQ Cloud permette di supportare 250 reti TBOS
- Il modulo Master Radio IQ-TBOS è installato in un programmatore a satelliti server Serie ESP-LX per gestire a distanza i moduli di controllo TBOS/TBOS-II sul campo
- La rete radio TBOS comprende un modulo Master Radio, da zero a quindici relè radio TBOS e uno o più moduli di controllo TBOS/TBOS-II/TBOS-BT (completi di adattatori radio TBOS-II)
- Ogni relè radio (compreso il modulo Master Radio IQ TBOS) è in grado di gestire via radio fino a un massimo di 32 moduli di controllo TBOS/TBOS-II (completi di adattatori radio TBOS-II), per un totale di 512 TBOS client per ogni TBOSNet

Caratteristiche delle centrali di controllo

- Compatibilità con le versioni precedenti: tutti i moduli di controllo TBOS possono essere centralizzati su IQ Cloud, purché provvisti di adattatore radio TBOS-II
- IQ Cloud può gestire fino a un massimo di 250 moduli Master Radio IQ TBOS (uno per ogni satellite SERVER)
- IQ Cloud abilita l'apprendimento automatico della rete radio TBOS per comunicare con i programmatori TBOS/TBOS-II/TBOS-BT presenti sul campo

- IQ Cloud permette di denominare i moduli di controllo e le stazioni. L'operazione di sincronizzazione inversa sovrascrive i nomi delle stazioni e dei programmatori, sostituendoli con i nomi effettivi dei dispositivi presenti sul campo
- IQ Cloud riporta il livello di carica delle batterie dei moduli di controllo TBOS, degli adattatori radio e dei relè radio TBOS
- IQ Cloud abilita la funzione di simulazione TBOS
- IQ Cloud abilita tutti i comandi di attivazione manuale e di programmazione: avvia stazione, avvia programma, cancella tutto, test di tutte le stazioni, ritardo pioggia, comandi OFF/ON
- IQ Cloud abilita la sincronizzazione e la sincronizzazione inversa della programmazione e dei dati
- IQ Cloud abilita l'upgrade del firmware dei moduli Master Radio IQ TBOS e dei relè radio TBOS
- La connessione sensori standard del modulo di controllo TBOS-II supporta i sensori a contatto secco (pioggia); in caso di centralizzazione su IQ, supporta anche il sensore a contatto secco a impulsi (portata)
- Gli allarmi dei sensori di portata confluiscono in IQ Cloud ogni 12 ore o in base a quanto impostato dall'utente



Hardware

Modulo Master Radio IQ-TBOS

- Il modulo Master Radio IQ-TBOS è installato in un programmatore satellite server Serie ESP-LX per gestire a distanza i moduli di controllo TBOS/TBOS-II sul campo
- Esso garantisce:
 - Comunicazione seriale con un'interfaccia di comunicazione di rete (invio e ricezione dati da un PC remoto)
 - Comunicazione radio con un massimo di 15 relè radio TBOS
 - Comunicazione radio con un massimo di 32 adattatori radio TBOS-II situati nelle vicinanze
 - Gestione degli allarmi emessi dai sensori
 - Installazione in uno degli slot del modulo ESP-LX a 4 stazioni (max. uno per programmatore)
- La comunicazione radio avviene su bande ISM non soggette a licenza
- La rete radio TBOS comprende un (1) modulo Master Radio, da zero (0) a quindici (15) relè radio TBOS e uno o più adattatori radio TBOS-II
- Un modulo Master Radio IQ TBOS consente il controllo a distanza di 32 moduli di controllo TBOS/TBOS-II entro la sua portata radio. ITBOS MRM EU (cod.: F48320)



Modulo Master Radio IQ-TBOS

Relè radio TBOS

- La comunicazione radio avviene su bande ISM non soggette a licenza
- Classe IP44
- I relè radio TBOS devono essere installati in punti sopraelevati. In alcuni impianti esterni, l'alimentazione elettrica può essere disponibile solo di notte. È inclusa una batteria interna sigillata al piombo da 6 V, 2,5 Ah. La batteria viene fornita scollegata per conservarne integra la durata utile. Una volta collegata, la batteria passa alla modalità "attiva" e deve essere regolarmente ricaricata. Per caricare completamente la batteria è necessario il seguente ciclo: 8 ore di ricarica di notte sulla rete pubblica, 16 ore di scarica durante la giornata (con o senza traffico radio)
- Alimentazione elettrica tra 207 V e 244 V c.a.
- Tensione ingresso relè tra 12 e 14 V
- Portata radio in campo aperto:
 - tra 2 relè radio TBOS: circa 1.200 m
 - tra relè radio TBOS e adattatore radio TBOS-II: circa 300 m
 - tra relè radio TBOS e trasmettitore portatile TBOS-II: circa 100 m (ITBOS RR EU)



Relè radio TBOS

Specifiche operative

- Temperatura di esercizio: da -10 ° a +65 °C
- Umidità di esercizio: max. 95% da +4 °C a +49 °C

Specifiche elettriche

- Alimentazione elettrica tra 207 V e 244 V c.a.
- Tensione ingresso relè tra 12 e 14 V

Modello

- IQ TBOS: il pacchetto funzioni è di serie in IQ Cloud e opzionale per IQ Desktop e IQ Enterprise

Interfaccia di comunicazione di rete IQ NCC

Trasforma qualunque programmatore della serie ESP-LX in un programmatore satelliti della centrale di controllo IQ

Caratteristiche

- IQ rappresenta la soluzione ideale di controllo dell'irrigazione per parchi, complessi scolastici, amministratori di complessi residenziali, appaltatori di servizi di allestimento paesaggistico e gestori delle risorse idriche. IQ è in grado di gestire siti piccoli con un solo programmatore e siti grandi con più programmatori. Le interfacce IQ NCC sono compatibili con i programmatori ESP-LXME con capacità da 1 a 48 stazioni e con i programmatori a decodificatori ESP-LXD con capacità da 1 a 200 stazioni
- Le interfacce IQ NCC vengono inizialmente configurate attraverso una procedura guidata fornita nella posizione di selezione delle impostazioni IQ del programmatore Serie ESP-LX. I parametri per impostare la comunicazione vengono configurati attraverso il software IQ o il software NCC Configurator progettato per essere utilizzato su notebook/laptop direttamente in loco

Satelliti diretti

- I siti con un solo programmatore utilizzeranno un'interfaccia IQ NCC configurata come satellite diretto. Un satellite diretto prevede una connessione di comunicazione con il computer centrale IQ, ma è privo di connessioni di rete con altri satelliti del sistema

Satelliti Server e Client

- Per i siti con più programmatori, si utilizzerà un'interfaccia IQ NCC configurata come satellite Server, mentre le altre interfacce NCC saranno configurate come satelliti Client. Il satellite Server prevede una connessione di comunicazione con il computer centrale IQ, condivisa con i satelliti Client attraverso un cavo dati ad alta velocità o via radio. La connessione di comunicazione tra i satelliti Server e Client è denominata IQNet™
- I satelliti con un IQNet comune possono condividere i sensori meteo e le valvole principali
- I satelliti Server e Client che utilizzano un cavo dati ad alta velocità per la comunicazione IQNet richiedono l'installazione di un modulo di comunicazione IQ CM. I satelliti Server e Client che utilizzano la modalità radio per la comunicazione IQNet richiedono l'installazione di una radio IQSSRADIO. Ogni kit interfaccia comprende i cavi per collegare l'interfaccia NCC al modulo e/o la radio utilizzati per la connessione

Interfaccia IQ NCC/Cellulare 3G

- Comprende un modem dati 3G/cellulare con connettore per antenna
- Comprende un'antenna interna per i mobiletti in plastica dei programmatori (antenna esterna disponibile su richiesta per i mobiletti metallici dei programmatori)
- Richiede un piano di servizi dati del cellulare con indirizzo IP statico fornito dal gestore di telefonia mobile
- Disponibile con il 1° anno di servizio di comunicazione compreso nel prezzo. L'interfaccia con servizio di comunicazione incluso non è offerta in tutte le zone

Interfaccia IQ NCC/EN Ethernet

- Comprende un modem per rete Ethernet con porta per connettore RJ-45
- Comprende un cavo patch RJ-45e (richiede un indirizzo IP statico sulla rete LAN)

Interfaccia IQ NCC/RS RS232

- Comprende una porta RS-232 per la connessione di comunicazione tramite cavo diretto IQ o modem esterno con il computer centrale IQ, e cavo modem esterno (cavo diretto IQ fornito con il pacchetto software IQ)
- Utilizzata per i sistemi con satellite diretto o server che richiedono una comunicazione con connessione via cavo diretta o un modem esterno (radio o altro dispositivo) con il computer centrale IQ, e per i sistemi con satellite Client che richiedono una comunicazione via radio o tramite cavo dati IQNet ad alta velocità con il satellite Server

Modulo di connessione Flow Smart IQ FSCM-LXME

- Fornisce le connessioni tramite cavo dati ad alta velocità IQNet per il programmatore ESP-LXME
- Comprende il modulo Flow Smart e le funzioni del modulo base
- Sostituisce il modulo base di serie ESP-LXME

Modulo di connessione IQ CM-LXD

- Fornisce le connessioni tramite cavo dati ad alta velocità IQNet per il programmatore ESP-LXD
- Si installa nella slot del modulo ESP-LXD 0 (zero)

Modem Radio IQ SS-Radio

- Assicura la comunicazione radio senza fili IQNet tra i programmatori a satelliti Server e Client
- Può essere utilizzato anche con l'interfaccia IQ NCC-RS RS232 per il computer centrale IQ per la comunicazione radio con il satellite Diretto o Server
- Comprende l'alimentatore e l'antenna esterna (il software di programmazione e il cavo sono forniti separatamente)



Pannello di interfaccia Serie LX con interfaccia IQ-NCC-RS installata

SiteControl

Una centrale di controllo completa per applicazioni in un solo sito

Caratteristiche

- Monitoraggio grafico avanzato - Le mappe generate tramite tecnologia GPS o AutoCAD riproducono il sito. La mappatura interattiva e la grafica a schermo mostrano il sito completo con l'ubicazione delle singole valvole e dei vari irrigatori, permettendo di misurare e calcolare le aree a partire dalla mappa stessa
- La funzione Smart Weather™ permette di sfruttare al meglio la linea Rain Bird più avanzata di stazioni meteo, rileva l'evapotraspirazione e le precipitazioni tramite una stazione meteo e reagisce alle condizioni meteorologiche del momento basandosi su una serie di opzioni definite dall'utente. Il sistema di segnalazione avanzato accetta le soglie dei sensori impostate dall'utente. L'operatore viene immediatamente avvisato dal sistema laddove tali soglie vengano superate
- RainWatch™ sfrutta uno o più pluviometri per rilevare le precipitazioni e sospendere l'irrigazione. Quando smette di piovere, l'irrigazione riprende con tempi irrigui ridotti in base alla quantità di pioggia misurata
- La funzione Minimum ET consente di impostare le soglie minime di evapotraspirazione affinché l'irrigazione abbia luogo. Favorisce un'irrigazione in profondità, per mantenere le aree verdi in condizioni ottimali
- La funzione Automatic ET regola automaticamente i tempi irrigui in relazione alle variazioni dei valori di evapotraspirazione (ET)
- Il comando a distanza consente di monitorare l'impianto e di attivare SiteControl da qualsiasi postazione utilizzando il sistema FREEDOM™ di Rain Bird. Opzioni di comunicazione via radio o telefono (fisso o cellulare)
- Il sistema ibrido funziona con programmatori a satelliti e/o decodificatori a due fili
- SiteControl Plus attiva quattro interfacce decodificatori grandi (LDI), ciascuna in grado di far funzionare fino a 1.000 solenoidi con il sistema ibrido, e può espandere ulteriormente la propria capacità unendo le opzioni di programmatori a decodificatori a due fili e/o a satelliti per un massimo di quattro dispositivi di interfaccia in tutto

Monitoraggio e programmazione dei cicli di livello superiore

- La funzione Flo-Graph™ consente di visualizzare in tempo reale i grafici con le informazioni sulle singole stazioni presentati sotto forma di diagrammi
- Flo-Manager™ bilancia le richieste del sistema e le capacità massime in modo efficace aiutando a ridurre il fabbisogno idrico, l'usura dei componenti dell'impianto e facendo risparmiare energia
- Cycle + Soak™. Aiuta a controllare meglio l'applicazione dell'acqua sui pendii e nelle aree con scarso drenaggio
- QuickIRR™ offre un metodo semplice e veloce per definire calendari e programmi di irrigazione sulla base dei propri parametri

Altre caratteristiche

- Fino a 200 punti di connessione
- Fino a 200 sensori a impulsi
- Registri di utilizzo dell'acqua
- Registri dei tempi irrigui per stazione
- Registri "Posted" e simulazione
- Tabella ET
- Piano di assistenza globale annuale compreso

Modelli

- SCON: PC con software SiteControl, comprensivo di Piano di assistenza globale (GSP) annuale

Opzioni Modulo Software

- Smart Weather
- Rain Bird Messenger (per Smart Weather)
- Automatic ET
- Modulo ibrido
- Smart Sensor
- Map Utilities
- Freedom
- 8 ubicazioni aggiuntive
- Collegamento a fili aggiuntivo (2°)
- Collegamento a fili aggiuntivo (3°)
- Collegamento a fili aggiuntivo (4°)
- SiteControl Plus
- Smart Pump
- MI (interfaccia mobile)

Piano di assistenza globale (GSP)

- Per maggiori informazioni visitare rainbird.it/programma-di-assistenza-globale-gsp.



SiteControl

Componenti hardware di SiteControl

Interfaccia satelliti TWI

- Consente la comunicazione bidirezionale e in tempo reale tra il programmatore per centrale di controllo SiteControl e i satelliti sul campo
- Permette di sfruttare le capacità sul campo avanzate delle versioni LINK o ESP-SAT a due fili
- La capacità modulare può crescere insieme al sito

Interfaccia per decodificatore a due fili

- Consente la comunicazione bidirezionale e in tempo reale tra il programmatore per centrale di controllo SiteControl e i decodificatori
- Unisce la grande capacità di SiteControl alla facilità di installazione e alla sicurezza di un sistema a decodificatori a due fili
- Il sistema può essere configurato e ampliato in base alle esigenze progettuali

Programmatore a satelliti ESP-SAT

- Programmatore a satelliti da 40 stazioni
- Programmatore a satelliti sul campo per le centrali di controllo Maxicom² o SiteControl
- La potenza di uno strumento di gestione dell'acqua avanzato, in un pacchetto di facile utilizzo
- Tutte le caratteristiche e le funzionalità stand-alone della linea di programmatori ESP-MC di Rain Bird

Frequenze radio ad ampio spettro

- Salti di frequenza per evitare le interferenze radio
- Costi di proprietà ridotti, nessuna licenza FCC richiesta
- Nessuna restrizione FCC sull'altezza dell'antenna (l'utente deve verificare le normative locali)
- Le radio possono essere configurate come ripetitori per raggiungere distanze elevate e superare eventuali ostacoli

Dispositivi Ethernet

- Utilizzare le reti Ethernet per:
 - La comunicazione dal PC della centrale di controllo alle unità di comando periferico CCU, i programmatori ESP-SITE-SAT, le interfacce TWI e le stazioni meteo
 - La comunicazione dall'unità di comando periferico CCU alle interfacce TWI e ai programmatori ESP-Sat



Interfaccia TWI



Programmatore a satelliti
ESP-SAT



ESP-MIB-TW



DEC-SEN-LR DEC-PUL-LR

Stazioni meteo WS-PRO

- Sensori con accuratezza scientifica posizionati a tre metri dal livello del terreno per una maggiore resistenza agli atti vandalici
- Potente micro-logger interno per la raccolta, la registrazione e l'analisi dei dati climatici; comunicazione costante con i sensori meteorologici e archiviazione di 30 giorni di dati
- Struttura in metallo, leggera ma robusta

Decodificatori per sensori a impulsi

- Sistema di feedback completo
- Aumenta la versatilità delle centrali di controllo
- Fili a codifica cromatica per facilitare l'installazione
- Codici degli indirizzi programmabili per singolo funzionamento

Sensore pioggia / PLUVIOMETRO

- Il contatore pioggia preciso misura le precipitazioni con incrementi di 0,25 mm
- Struttura in metallo ad alte prestazioni
- Staffa di montaggio
- Filtro anti-impurità

Sensore vento / ANEMOMETRO

- Misurazione accurata della velocità del vento per arresto dell'impianto o interruzione dei programmi di irrigazione in caso di forte vento
- Staffa di montaggio in metallo ad alte prestazioni
- Richiede il trasmettitore a impulsi PT322 o PT3002 per l'uso con sistema Maxicom²

Scheda interfaccia Maxi

- Consente l'upgrade di un programmatore ESP-MC (con mobiletto a colonna o montaggio a parete) a un programmatore a satelliti ESP-SAT
- Nessun bisogno di ulteriori mobiletti o cablaggi esterni
- Si installa su elementi portanti sulla scheda di uscita del programmatore

Dispositivo di protezione dalla sovratensione MSP-1

- Protegge i componenti della centrale di controllo dalle sovratensioni nella comunicazione a due fili
- Può essere installato nel mobiletto a colonna del programmatore a satelliti o dell'unità di comando periferica (CCU) o nel pozzetto per valvole insieme a MGP-1 (piastra di massa per Maxicom²)

Piastra di massa contro le sovratensioni MGP-1

- Consente l'installazione del dispositivo di protezione MSP-1 o di altri cavi di messa a terra direttamente su un picchetto o un tubo a terra
- Installata su picchetto o tubo di messa a terra

Maxicom[®], da oggi disponibile nella versione 4.4

Centrale di controllo multi-sito ideale per impianti di aree commerciali estese

Novità della versione 4.4

- Compatibilità con Windows 8
- Seek & Eliminate Low Flow (SELF) – Consente di diagnosticare automaticamente un problema di portata bassa
- Station Lockout – Zone di quarantena che presentano allarmi di portata elevata/bassa fin quando l'utente non interviene
- Priorità stazione per Flo-Manager[®] – Consente all'utente di modificare la sequenza delle zone di irrigazione assegnando delle priorità quando si utilizza la funzione Flo-Manager[®]
- Limite massimo dei tempi irrigui rimasti in coda aumentato da 99 minuti a 999 minuti
- Possibilità di regolare le impostazioni del pluviometro
- Miglioramento della funzione Seek & Eliminate Excessive Flow (SEEF) per coprire le regolazioni manuali
- La ripulitura del database non è più fissa e può essere selezionata dall'utente, che potrà quindi decidere fino a che data far risalire i dati registrati
- Il campo del numero di telefono/indirizzo funziona con gli indirizzi URL e gli indirizzi IP più lunghi
- Da oggi il report di configurazione del dispositivo sul campo comprende i nomi dei satelliti e i nomi dei sensori

Caratteristiche del sistema

- Il pacchetto per programmatori della centrale di controllo Maxicom²® è completo di software Maxicom², PC preconfigurato, Piano di assistenza globale (GSP) e formazione
- Comanda centinaia di satelliti ESP-SITE-SAT (siti con un solo programmatore) e di unità di comando periferiche (CCU) che, a loro volta, possono comandare fino a 28 programmatori a satelliti ESP-SAT individuali su siti con più programmatori
- Verifica decine di fonti meteo, comprese le stazioni meteo WSPRO2, gli ET Manager o i sensori pioggia (pluviometri)
- Il comando a distanza Freedom consente il funzionamento manuale del sistema attraverso un cellulare o via radio
- Il sistema genera automaticamente diversi report di registro e sull'uso dell'acqua per tenere traccia del funzionamento dell'impianto e del risparmio idrico

Funzioni di gestione idrica

- Funzionamento con cicli su satelliti incrociati; i 999 cicli separati per unità di comando periferica CCU forniscono un'irrigazione precisa delle aree e dei vari microclimi
- La funzione ET Checkbook[™] gestisce l'evapotraspirazione (ET) e regola automaticamente i tempi irrigui della stazione con programmatore a satelliti o gli intervalli di giorni del ciclo di irrigazione in modo che corrispondano al fabbisogno idrico delle aree verdi in questione
- La funzione FloManager[™] gestisce la domanda della portata totale in corrispondenza della fonte, o delle fonti, di approvvigionamento dell'acqua, ottimizzando sia l'acqua disponibile che gli intervalli di irrigazione
- La funzione FloWatch[™] controlla i sensori di portata in corrispondenza di ogni fonte di approvvigionamento dell'acqua, registra la portata e reagisce in automatico ai problemi chiudendo la parte di impianto interessata (valvola individuale o linea principale)
- La funzione RainWatch[™] effettua il monitoraggio dei sensori pioggia, registra le precipitazioni e reagisce automaticamente interrompendo l'irrigazione, in attesa di vedere quanta pioggia è caduta, per poi determinare se occorre riprendere l'irrigazione o annullarla

Funzioni operative

- Il Communication Control Engine invia automaticamente ai siti la programmazione aggiornata prima che inizi l'irrigazione e recupera i registri a irrigazione conclusa; è comunque possibile scegliere il funzionamento manuale in qualsiasi momento
- Avvio dei cicli giornalieri: personalizzato (giorno della settimana), pari/dispari, dispari31 o ciclico, e comprende la programmazione del giorno di esclusione
- I tempi irrigazione per stazione sono programmabili da 1 minuto e 16 ore
- Cycle + Soak[™] ottimizza l'aspersione dell'acqua in base alla velocità di infiltrazione nel terreno, riducendo il ruscellamento e il ristagno
- Il sistema comanda anche le funzioni non legate all'irrigazione, quali illuminazione, fontane, serrature e cancelli

Opzioni di comunicazione per Maxicom²

- Dal programmatore della centrale di controllo al CCU (Cluster Control Unit): tramite telefono, connessione diretta, radio, cellulare, rete (Ethernet, Wi-Fi, fibra ottica)
- Da CCU a ESP-SAT2: collegamento monocavo
- Da CCU a ESP-SATL: tramite radio, MasterLink, rete (Ethernet, Wi-Fi, fibra ottica)

Piano di assistenza globale (GSP)

- Per maggiori informazioni visitare rainbird.it/programma-di-assistenza-globale-gsp.

Modelli

- MC2GOLD1: nuovo sistema - PC con software Maxicom, comprensivo di Piano di assistenza globale (GSP) annuale
- GSPMCPL3: per titolari di un GSP in corso di validità o di un GSP scaduto, PC con software Maxicom, comprensivo di Piano di assistenza globale Platinum Plus triennale
- GSPMXPPCIA: per titolari di GSP in corso di validità - PC con software Maxicom, basato su Piano di assistenza globale Platinum Plus triennale; comprende il 1° anno del GSP, richiede l'acquisto a parte del secondo e terzo anno di GSP (M95543A2)
- GSPMXPPCIM: per titolari di GSP in corso di validità - PC con software Maxicom, basato su Piano di assistenza globale Platinum Plus triennale; comprende il 1° mese di GSP, richiede l'acquisto a parte dei mesi 2-36 di GSP (M95544M2)
- GSPMXPPNIA: per titolari di GSP nuovo o di GSP scaduto - PC con software Maxicom, basato su Piano di assistenza globale Platinum Plus triennale; comprende il 1° anno di GSP, richiede l'acquisto a parte del secondo e terzo anno di GSP (M95541A2)
- GSPMXPPNIM: per titolari di GSP nuovo o GSP scaduto - PC con software Maxicom, basato su Piano di assistenza globale Platinum Plus triennale; comprende il 1° mese di GSP, richiede l'acquisto a parte dei mesi 2-36 di GSP (M95542M2)
- MC2UPG: software di upgrade per Maxicom - Solo CD, upgrade da Maxicom 1.X, 2.X e 3.X fino all'ultima versione Maxicom



Maxicom

Componenti hardware per Maxicom^{2®}

Interfaccia unità di comando periferica (CCU)

- Gestisce le operazioni in tempo reale di un sito formato da un massimo di 28 satelliti
- Adatta la sequenza delle stazioni alle variazioni delle condizioni meteo, per la massima efficacia
- Risponde istantaneamente a condizioni meteo inattese e ai dati rilevati dai sensori

Programmatore a satelliti ESP-SAT

- Programmatore a satelliti da 40 stazioni
- Programmatore a satelliti sul campo per le centrali di controllo Maxicom² o SiteControl
- La potenza di uno strumento di gestione dell'acqua avanzato, in un pacchetto di facile utilizzo
- Tutte le caratteristiche e le funzionalità stand-alone della linea di programmatori ESP-MC di Rain Bird

Programmatore a satelliti ESP-SITE-SAT

- Programmatore a satelliti da 24 o 40 stazioni
- Unisce la potenza dell'unità di comando periferica (CCU) alle funzionalità di un singolo programmatore a satelliti ESP per siti di piccole dimensioni con centrale di controllo Maxicom²
- Strumento di gestione dell'acqua avanzato, in un pacchetto di facile utilizzo
- Tutte le caratteristiche e le funzionalità stand-alone della linea di programmatori ESP-MC di Rain Bird

Frequenze radio ad ampio spettro

- Salti di frequenza per evitare le interferenze radio
- Costi di proprietà ridotti, nessuna licenza FCC richiesta
- Nessuna restrizione FCC sull'altezza dell'antenna (l'utente deve verificare le normative locali)
- Le radio possono essere configurate come ripetitori per raggiungere distanze elevate e superare eventuali ostacoli

Dispositivi Ethernet

- Utilizzare le reti Ethernet per:
 - La comunicazione dal PC della centrale di controllo alle unità di comando periferico CCU, i programmatori ESP-SITE-SAT, le interfacce TWI e le stazioni meteo
 - La comunicazione dall'unità di comando periferico CCU alle interfacce TWI e ai programmatori ESP-Sat

Stazioni meteo WS-PRO

- Sensori con accuratezza scientifica posizionati a tre metri dal livello del terreno per una maggiore resistenza agli atti vandalici
- Potente micro-logger interno per la raccolta, la registrazione e l'analisi dei dati climatici; comunicazione costante con i sensori meteorologici e archiviazione di 30 giorni di dati
- Struttura in metallo, leggera ma robusta

Decodificatori per sensori a impulsi

- Sistema di feedback completo
- Aumenta la versatilità delle centrali di controllo
- Fili a codifica cromatica per facilitare l'installazione
- Codici degli indirizzi programmabili per singolo funzionamento

Sensore pioggia / PLUVIOMETRO

- Il contatore pioggia preciso misura le precipitazioni con incrementi di 0,25 mm
- Struttura in metallo ad alte prestazioni
- Staffa di montaggio
- Filtro anti-impurità

Sensore vento / ANEMOMETRO

- Misurazione accurata della velocità del vento per arresto dell'impianto o interruzione dei programmi di irrigazione in caso di forte vento
- Staffa di montaggio in metallo ad alte prestazioni
- Richiede il trasmettitore a impulsi PT322 o PT3002 per l'uso con sistema Maxicom²

Scheda interfaccia Maxi

- Consente l'upgrade di un programmatore ESP-MC (con mobiletto a colonna o montaggio a parete) a un programmatore a satelliti ESP-SAT o ESP-SITE
- Nessun bisogno di ulteriori mobiletti o cablaggi esterni
- Si installa su elementi portanti sulla scheda di uscita del programmatore

Dispositivo di protezione dalla sovratensione MSP-1

- Protegge i componenti della centrale di controllo dalle sovratensioni nella comunicazione a due fili
- Può essere installato nel mobiletto a colonna del programmatore a satelliti o dell'unità di comando periferica (CCU) o nel pozzetto per valvole insieme a MGP-1 (piastra di massa per Maxicom^{2®})

Piastra di massa contro le sovratensioni MGP-1

- Consente l'installazione del dispositivo di protezione MSP-1 o di altri cavi di messa a terra direttamente su un picchetto o un tubo a terra
- Installata su picchetto o tubo di messa a terra



CCU-28-W



Satellite ESP-40SAT-2W



MSP-1



MGP-1



PLUVIOMETRO

Stazioni meteo WS-PRO

Maxicom²® (solo WS-PRO2), SiteControl, IQ™ v3.0 (WS-PRO2 e WSPROLT)

Caratteristiche

- Sensori con accuratezza scientifica posizionati a tre metri dal livello del terreno per una maggiore resistenza agli atti vandalici
- Potente micro-logger interno per la raccolta, la registrazione e l'analisi dei dati climatici; comunicazione costante con i sensori meteorologici e archiviazione di 30 giorni di dati
- Struttura in metallo, leggera ma robusta
- Meccanismi di test di auto-diagnostica: umidità interna, livello di tensione della batteria, porta di test per controllo dei sensori locali, oltre a componenti interni e sensori con grande facilità di manutenzione
- Il software all'avanguardia calcola i valori dell'evapotraspirazione, salva quelli del giorno e quelli storici, monitorizza e visualizza le condizioni meteo del momento e riproduce graficamente i parametri atmosferici

Caratteristiche di SiteControl

- La compatibilità con le stazioni meteo WS-PRO2 e WS-PRO-LT è di serie con il software SiteControl v3.0 o versioni successive
- SiteControl può interfacciarsi con un massimo di 6 stazioni meteo
- La comunicazione automatica tra il programmatore della centrale di controllo e la stazione meteo richiede il modulo software Automatic ET
- Il modulo software Smart Weather di SiteControl consente reazioni automatiche impostate dall'utente ai vari eventi meteorologici (pioggia, gelo, vento forte, ecc.)

Caratteristiche di IQ™ v3.0

- Le stazioni meteo WS-PRO2 o WS-PRO-LT sono compatibili con il software IQ™ v3.0 e versioni successive, completo di pacchetto di funzioni avanzate per l'evapotraspirazione (QAETFP)
- La comunicazione automatica tra la centrale IQ™ v3.0 e la stazione meteo richiede il pacchetto di funzioni per la comunicazione (IQACOMFP)
- Il sistema carica i dati meteorologici ogni ora o in base alle impostazioni dell'utente, fino a 5 volte al giorno
- IQ può interfacciarsi con 100 stazioni meteo

Caratteristiche di Maxicom²® (solo WS-PRO2)

- La compatibilità con la stazione meteo WS-PRO2 è di serie nel software Maxicom²® v3.6 e versioni successive
- Ogni sito può avere la propria stazione meteo o può condividerla con altri siti
- Comunicazione automatica di serie
- È possibile configurare fino a 24 recuperi dei dati meteorologici al giorno

Sensori per stazioni meteo

- Temperatura dell'aria
- Radiazioni solari
- Umidità relativa
- Velocità del vento
- Direzione del vento
- Precipitazioni

Compatibilità con i sistemi

- Maxicom² (solo WS-PRO2)
- SiteControl (richiede il modulo software Automatic ET)
- IQ™ v3.0 con pacchetto di funzioni avanzate per l'evapotraspirazione (ET)
- Software ET Manager Weather Reach Server

Modelli

- Modello WS-PRO2-DC a connessione diretta – connessione a 2 coppie di fili con il programmatore della centrale di controllo tramite un modem a corto raggio
- Modello WS-PRO2-PH a collegamento telefonico – modem dial-up per la comunicazione telefonica con il programmatore della centrale di controllo
- Modello WS-PRO-LT-SH a corto raggio – connessione a 2 coppie di fili con il programmatore della centrale di controllo tramite un modem a corto raggio



Stazione meteo
WS-PRO2

Piani di assistenza globale

Offrono assistenza per la centrale di controllo — Assistenza software, assistenza hardware, aggiornamenti, sostituzioni, protezione del sistema

Assistenza per software IQ

- Diagnosi e assistenza professionale tramite numero verde gratuito e accesso diretto online al sistema
- Offre una conoscenza più approfondita e aggiornata grazie alle novità e alla formazione tecnica più recente
- Comprende le versioni più recenti del software per la centrale di controllo e dei pacchetti di servizi
- Offre la certezza di poter contare su un sistema protetto.

Assistenza per Maxicom e SiteControl

- Assistenza telefonica illimitata tramite numero verde gratuito prevista dal GSP
- La maggior parte dei piani di assistenza globale comprende un PC Rain Bird per la centrale di controllo
- Backup automatici giornalieri del database su cloud disponibili per i piani che prevedono questa opzione
- Upgrade alla versione più recente del software per la centrale di controllo
- Software Serie MI compreso per SiteControl con la maggior parte dei piani di assistenza
- Tempi di inattività minimi grazie alla sostituzione rapida dell'hardware e al noleggio di componenti dell'impianto

Rain Bird ti permette di scegliere tra una grande varietà di piani e opzioni di pagamento. Puoi scegliere qualsiasi cosa, da un piano con copertura completa a uno con copertura di base.

Servizi di sostituzione delle schede elettroniche

L'uso di componenti sostitutivi Rain Bird testati in fabbrica consente di ottimizzare e aggiornare i programmatori. Offriamo un gran numero di componenti sostitutivi per i tuoi programmatori sul campo, i dispositivi di interfaccia e le stazioni meteo, compresi cavi, trasformatori, mobiletti a colonna, staffe di montaggio, armadietti e sensori. Mettiamo inoltre a disposizione radio e accessori wireless per supportare la comunicazione via LINK™, via radio a 900 MHz e tramite cellulare.

- Tutte le schede sono nuove o ricondizionate con componenti originali Rain Bird di qualità
- La maggior parte dei piani di assistenza prevede un ulteriore sconto del 20% sulle schede sostitutive
- Le vaste scorte a magazzino di schede elettroniche Rain Bird comprendono componenti difficili da trovare

Contattaci subito all'indirizzo gspmarketing@rainbird.com per avere maggiori informazioni sulle nostre opzioni di assistenza al cliente.





Microirrigazione

| Principali prodotti | | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|--------------------|---|-----|
| Applicazioni principali | Gocciolatore a uscita singola | Gocciolatore a più uscite | Gocciolatore per irrigatore ad allagamento | Irrigatore statico | Gocciolatore su linea (Ala gocciolante) | RWS |
| Cespugli fitti | | • | • | • | • | |
| Singolo cespuglio | • | | | | | |
| Alberi piccoli | • | • | | | • | • |
| Alberi grandi | • | • | • | | | • |
| Tappezzanti | | • | | • | • | |
| Piante annuali | | | • | • | • | |
| Vegetazione mista | • | • | | | • | |
| Piante in vaso | • | | • | • | • | |
| Siepi | • | | | | • | |
| Vegetazione su terreni in pendenza | • | | | | • | |



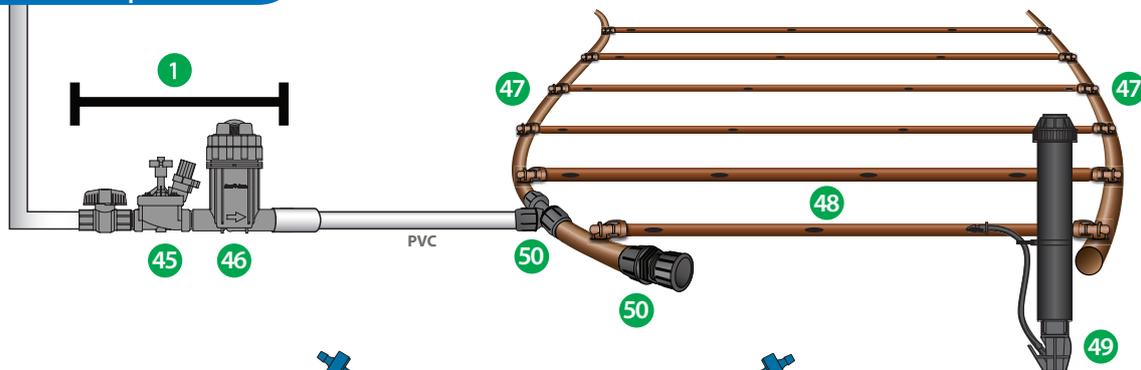
Suggerimenti per risparmiare acqua

- I prodotti per microirrigazione erogano l'acqua direttamente nella zona radicale. Per le aree con piante fitte, dove è più conveniente distribuire bassi volumi di acqua in modo uniforme, utilizzare l'ala gocciolante. Per le aree con piante sparse, dove è più conveniente irrigare ogni pianta separatamente, utilizzare un impianto con gocciolatori ad alta precisione.
- Con la microirrigazione eliminerete i problemi di irrigazione eccessiva e, di conseguenza, gli sprechi d'acqua. Eliminate le inestetiche macchie di spruzzi su muri e recinzioni. Eliminate l'erosione del terreno, il ruscellamento ed eventuali contenziosi. Vialetti, strade e veicoli rimangono asciutti.
- Chiedete chiarimenti al vostro commercialista in merito all'ammortamento del capitale nel calcolo del ritorno sugli investimenti per una soluzione retrofit di microirrigazione. Risparmiate acqua e, nello stesso tempo, risparmiate denaro.

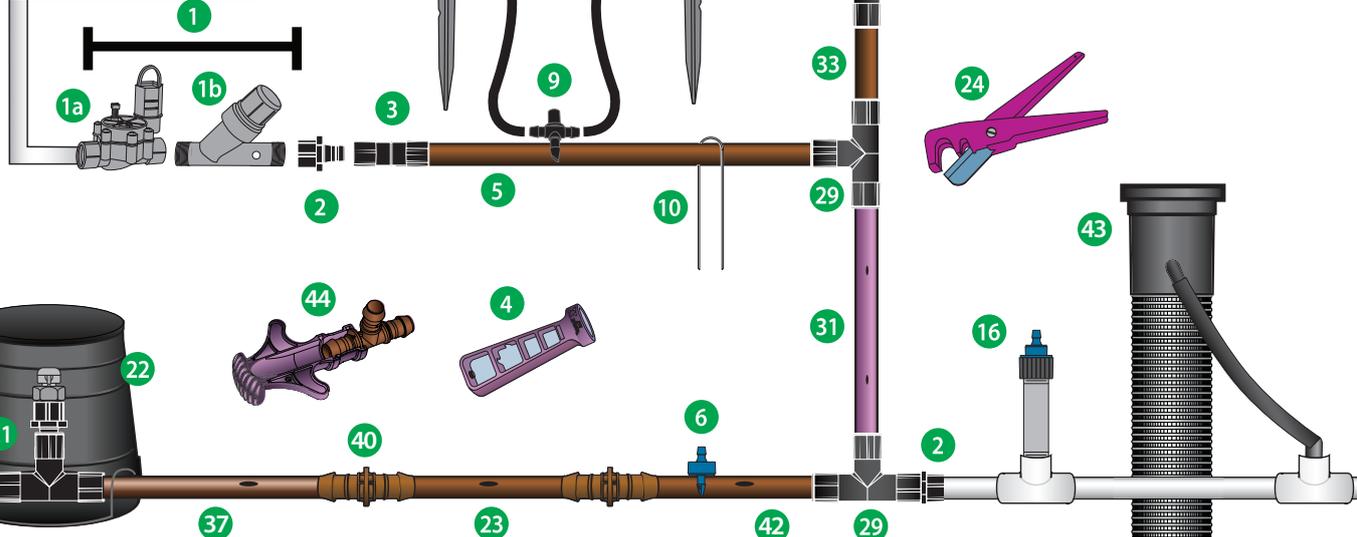
Panoramica sui sistemi di microirrigazione di aree verdi



Fonte di approvvigionamento dell'acqua



Fonte di approvvigionamento dell'acqua



1. Kit per il controllo di zona (pag. 116)
- 1a. Valvola a bassa portata (pag. 123)
- 1b. Filtro con regolatore di pressione (pag. 125)
2. Adattatore femmina Easy Fit (pag. 115)
3. Accoppiatore Easy Fit (pag. 115)
4. Utensile Xeriman™ (pag. 97)
5. Tubo per microirrigazione Serie XF (pag. 117)
6. Gocciolatore Xeri-Bug (pag. 96)
7. Picchetto per tubi da ¼" (pag. 105)
8. Tubo capillare XQ da ¼" (pag. 118)
9. Connettore a T da ¼" (pag. 115)
10. Picchetto ferma tubo
11. Raccordo a gomito Easy Fit (pag. 115)
12. Tappo per diffusore con protezione insetti (pag. 105)
13. Tappo per diffusore del gocciolatore autocompensante (pag. 95)
14. Modulo autocompensante-1032 (pag. 100)
15. Gruppo prolunga PolyFlex (pag. 101)
16. Gocciolatore Xeri-Bug - FPT da ½" (pag. 96)
17. Raccordo a innesto autopercorante da ¼" (pag. 98)
18. Ugello Serie SQ per config. a quadrato (pag. 101)
19. Xeri-Pop (pag. 103)
20. Irrigatore ad allagamento Xeri SPYK (pag. 98)
21. Kit valvola di sfiato dell'aria XBER12 (pag. 116)
22. Pozzetto per valvole per gocciolatori SEB-7X
23. Ala gocciolante XFD (pag. 107)
24. Tagliatubo (pag. 119)
25. Xeri-Bird 8 (pag. 99)

Irrigazione localizzata con prodotti per microirrigazione di aree verdi

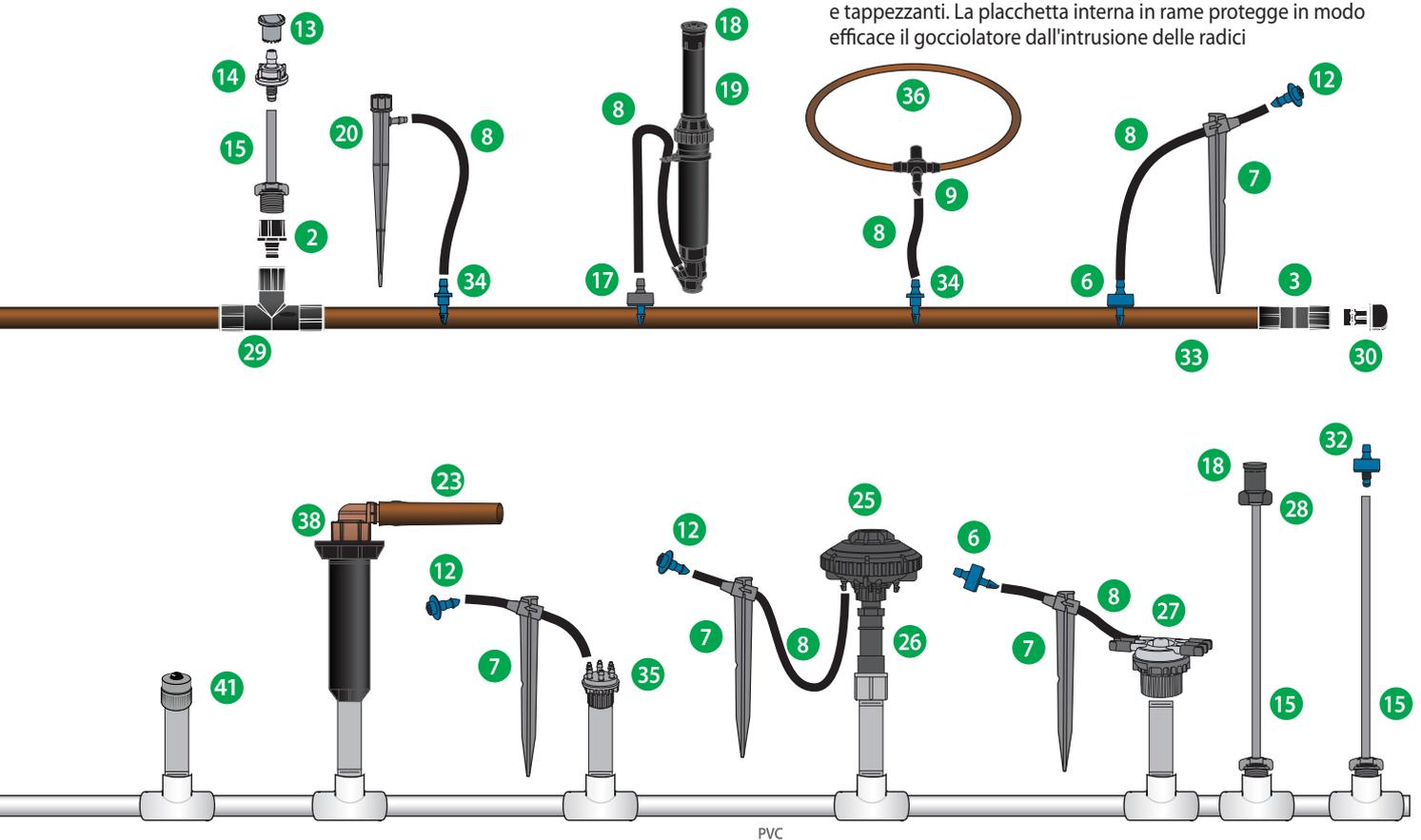
I prodotti per microirrigazione di aree verdi/Xerigation® di Rain Bird sono espressamente realizzati per impianti di irrigazione a bassa portata. Erogando l'acqua in corrispondenza delle radici delle piante o vicino alle stesse, i prodotti Xerigation® di Rain Bird offrono un'irrigazione localizzata con i seguenti vantaggi:

- Risparmio idrico
- Maggiore efficienza (irrigazione localizzata su ogni pianta)
- Flessibilità nella progettazione; costruzione semplice e facilmente espandibile
- Piante più rigogliose
- Riduzione degli inconvenienti legati a sprechi e danni (ad esempio, nessuna irrigazione eccessiva e nessun ruscellamento)
- Riduzione della crescita di erbacce
- Costi ridotti

La linea di prodotti più completa del settore

Con oltre 150 prodotti, Rain Bird saprà offrirvi sicuramente quello adatto a ogni applicazione. È possibile progettare gli impianti in modo da soddisfare qualsiasi esigenza e offrire molti vantaggi e innovazioni Rain Bird, tra cui:

- Ala gocciolante serie XF flessibile con polimeri di ultima generazione che garantiscono resistenza alle strozzature e memoria ridotta della forma della bobina, per facilitare l'installazione
- Sistema compatto per il controllo di più zone con regolatore di pressione e filtro combinati, per ridurre i componenti necessari, gli eventuali problemi di perdite e consentire di inserire più componenti per il controllo di zone in un pozzetto per valvole
- Ugelli SQ di precisione a basso volume, in grado di offrire una configurazione dei getti a quadrato e di impostare la distanza della gittata su 0,8 m o 1,2 m
- Gocciolatori a sorgente puntiforme che garantiscono compensazione della pressione con un'ampia gamma di portate e tre opzioni di ingresso (a innesto, con filettatura 1032 e FPT da 1/2")
- Ala gocciolante XFS con tecnologia Copper Shield™ da utilizzare nelle applicazioni interrate sotto aree verdi o aree con cespugli e tappezzanti. La placchetta interna in rame protegge in modo efficace il gocciolatore dall'intrusione delle radici



26. Regolatore di pressione per retrofit (pag. 125)

27. Collettore a 6 uscite (pag. 98)

28. Adattatore per ugelli Series SQ (pag. 101)

29. Raccordo a T Easy Fit (pag. 115)

30. Tappo di spurgo Easy Fit (pag. 115)

31. Ala gocciolante XF viola (pag. 107)

32. Gocciolatore Xeri-Bug - 1032 (pag. 96)

33. Tubo per microirrigazione Serie XF (pag. 117)

34. Connettore a innesto da 1/4" (pag. 115)

35. Xeri-Bug™ a più uscite (pag. 98)

36. Ala gocciolante da 1/4" per aree verdi (pag. 117)

37. Ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield

38. Kit per retrofit RETRO-1800

39. XT-025 FPT da 1/2" x raccordo accopp. innesto grigio

40. Raccordo XFF (pag. 114)

41. Irrigatore ad allagamento autocompensante (pag. 100)

42. Ala gocciolante XFCV con valvola di ritenuta rinforzata (pag. 109)

43. Sistema di irrigazione radicale (RWS) (pag. 106)

44. Strumento per inserimento raccordi XF (pag. 115)

45. Valvola PEB (pag. 56)

46. Filtro con regolatore di pressione (pag. 126)

47. Collettore per ala gocciolante QF (pag. 113)

48. Ala gocciolante serie XF (XFD/XFS/XFCV)

(pag. 107-111)

49. Indicatore di funzionamento (pag. 103)

50. Raccordi autobloccanti (pag. 112)

Gocciolatori Xeri-Bug™

Gocciolatori a bassa portata a sorgente puntiforme per irrigare la zona radicale di piante, alberi e per le piante in vaso

Caratteristiche

- Gli unici gocciolatori con innesti autoperforanti, che li rendono semplicissimi da installare utilizzando l'utensile Xeriman™
- La più ampia scelta di gocciolatori autocompensanti, con 3 portate
- I gocciolatori più compatti e discreti che ci siano
- Portate di 2, 4 e 8 l/h
- Il design autocompensante assicura una portata uniforme su un'ampia gamma di pressioni (da 1,0 a 3,5 bar)
- Disponibili con innesto autoperforante per inserimento rapido e in un solo passaggio su ali gocciolanti da 12 mm o 16 mm
- L'innesto di uscita fissa in modo sicuro un tubo capillare da 6 mm (XQ)
- Il design facilita l'installazione e la manutenzione
 - L'azione autopulente minimizza il rischio di occlusione
 - Il design robusto è realizzato in materiale inerte resistente agli agenti chimici
 - Struttura in plastica duratura, resistente ai raggi UV
- La codifica a colori facilita l'identificazione della portata

Range operativo

- Portata: da 2 a 8 l/h
- Pressione: da 1,0 a 3,5 bar
- Filtrazione richiesta: da 75 a 100 micron

Modelli: ingresso a innesto x uscita a innesto

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- XB-05PC: blu, 2 l/h
- XB-10PC: nero, 4 l/h
- XB-20PC: rosso, 8 l/h

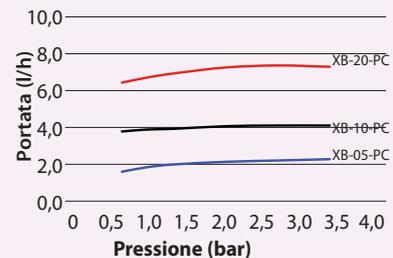
Specifiche e modelli dei gocciolatori Xeri-Bug

| Modello | Tipo di ingresso/ Colore | Portata nominale l/h | Filtrazione richiesta micron/mesh |
|---------|-----------------------------|----------------------------|---|
| XB-05PC | Innesto/Blu | 2 | 75/200 |
| XB-10PC | Innesto/Nero | 4 | 100/150 |
| XB-20PC | Innesto/Rosso | 8 | 100/150 |

Quantità per confezione e modelli dei gocciolatori Xeri-Bug

| Portata | Colore | Quantità per confezione | Codice modello |
|---------|--------|----------------------------|----------------|
| 2 l/h | Blu | 100 | XB05PCBULK |
| | | 8000 | XB05MAXPAK |
| 4 l/h | Nero | 100 | XB10PCBULK |
| | | 8000 | XB10MAXPAK |
| 8 l/h | Rosso | 100 | XB20PCBULK |
| | | 8000 | XB20MAXPAK |

Prestazioni dei gocciolatori Xeri-Bug



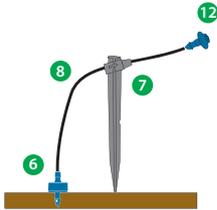
XB-05PC, XB-10PC, XB-20PC

(Per i codici prodotto degli articoli descritti qui di seguito, vedere la Panoramica sull'impianto a pagina 94)



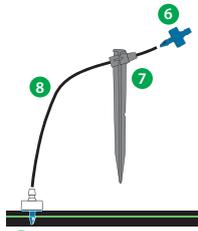
Opzione di installazione 1*

Usando un attrezzo Xeriman, inserire un gocciolatore direttamente sull'ala gocciolante da 12 mm o 16 mm tra due gocciolatori, secondo le necessità.



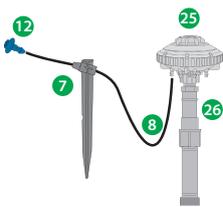
Opzione di installazione 2*

Per un posizionamento più preciso del punto di irrigazione, usare un tubo capillare da 6 mm, un picchetto per tubo da 6 mm e un tappo con protezione insetti.



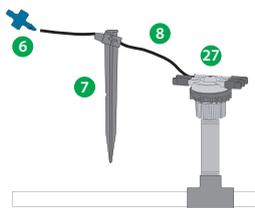
Opzione di installazione 3

Per un posizionamento preciso dei punti di irrigazione, è possibile inserire un connettore a innesto nel tubo capillare. Il gocciolatore viene quindi collocato all'estremità del tubo capillare da 6 mm. NOTA: se il gocciolatore si stacca, la portata diviene irregolare.



Opzione di installazione 4*

Il dispositivo Xeri-Bird 8 offre una posizione centralizzata per un massimo di otto gocciolatori. È possibile utilizzare un mix di Xeri-Bug e/o gocciolatori PC per ottenere le portate necessarie per esigenze di irrigazione di diversi tipi di piante, dai grandi alberi alle piccole piante perenni. Diramazioni di tubi di capillari di 6 mm, picchetti per tubi da 6 mm e tappi di protezione insetti consentono una distribuzione precisa dell'acqua.



Opzione di installazione 5

Il collettore a 6 uscite offre una connessione centralizzata per la distribuzione dell'acqua fino a sei dispositivi di erogazione. Connettere il tubo capillare da 6 mm a una delle uscite. Utilizzare un picchetto per tubo da 6 mm per garantire una distribuzione precisa dell'acqua. Il gocciolatore viene quindi collocato all'estremità del tubo capillare da 6 mm per regolare il flusso d'acqua. NOTA: se il gocciolatore si stacca, la portata diviene irregolare.

* Opzioni di installazione preferite, che garantiscono la possibilità di regolare la portata alla fonte.

Utensile Xeriman™

Caratteristiche

- Permette di installare facilmente, rapidamente e in un solo passaggio i gocciolatori Xeri-Bug™ e i moduli autocompensanti direttamente su ala gocciolante da 12 mm o 16 mm, ala gocciolante XF o ala gocciolante per aree verdi
- Riduce i tempi di installazione dei gocciolatori
- Utensile multifunzione per inserire e rimuovere i gocciolatori, inserire raccordi ad innesto da 6 mm e installare i tappi per buchi indesiderati nei tubi

Modello

- XM-TOOL



XM-TOOL



Inserimento di Xeri-Bug™ in un unico passaggio



Rimozione di Xeri-Bug™



Inserimento del tappo per buchi



Gocciolatore Xeri-Bug™, astina reggitubo TS025 (6 mm) e tappo per diffusore con protezione insetti DBC025

Xeri-Bug™ a più uscite

Caratteristiche

- Il design autocompensante assicura una portata uniforme su un'ampia gamma di pressioni (da 1,0 a 3,5 bar)
- Gocciolatore a sei uscite fornito con un'uscita aperta. Per aprire le altre uscite basta tagliarne le punte con un paio di cesoie o un tronchesino, creando così ulteriori porte pronte all'uso
- Le uscite a innesto fissano in modo sicuro un tubo capillare da 6 mm (XQ)
- L'azione autopulente minimizza il rischio di occlusione
- Corpo in plastica duratura, resistente ai raggi UV e con codifica a colori

Range operativo

- Portata: 4 l/h
- Pressione: da 1,0 a 3,5 bar
- Filtrazione: 100 micron

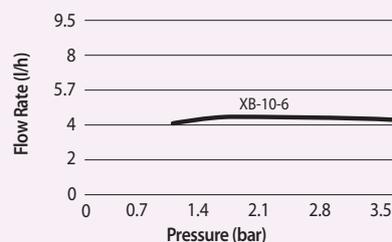
Modelli: ingresso a innesto x uscita a innesto

- XB-10-6: nero, 4 l/h



XB-10-6

Prestazioni dei gocciolatori Xeri-Bug a più uscite



Collettore a 6 uscite - EMT-6XERI

Caratteristiche

- L'ingresso filettato FPT da 1/2" (15/21) si avvita sulla prolunga da 1/2" (15/21) e rende disponibile un collettore con sei uscite libere a innesto da 1/4" (6 mm)
- Ogni uscita a innesto è chiusa ermeticamente con un tappo in plastica resistente
- I tappi si rimuovono facilmente per consentire la microirrigazione di un'area che può essere personalizzata utilizzando fino a sei gocciolatori diversi
- Collegare il tubo capillare da 6 mm (XQ) a ogni uscita per l'utilizzo con: Xeri-Bug, moduli autocompensanti, Xeri-Pop, Xeri-Spray e testine ad allagamento Xeri

Range operativo

- Pressione: da 1,0 a 3,5 bar
- Filtrazione richiesta: 100 micron

Modello

- EMT-6XERI



EMT-6XERI

Raccordo a innesto autopercorante da 1/4"

Caratteristiche

- Utilizzato per collegare un tubo capillare da 6 mm a un tubo capillare da 12 mm o 16 mm
- L'ingresso a innesto autopercorante si inserisce facilmente nel tubo capillare da 12 mm o 16 mm utilizzando l'utensile Xeriman™ (XM-Tool)
- L'innesto di uscita si fissa su un tubo capillare da 6 mm (XQ). L'uscita a innesto grigia indica che l'unità ha una portata illimitata

Range operativo

- Pressione: da 0 a 3,5 bar

Modello

- SPB-025



SPB-025

Sistema a goccia a 8 uscite Xeri-Bird™

Il più flessibile e ricco di funzioni tra i sistemi a goccia a più uscite presenti sul mercato, ideale per nuovi progetti e applicazioni retrofit

Caratteristiche

- L'unico sistema a goccia a più uscite disponibile sul mercato con 8 porte configurabili e 10 opzioni di portata per ogni porta, per il massimo della flessibilità
- Il modello XBD-81 è dotato di filtro integrato. Se installato con il regolatore di pressione incorporato opzionale (PRS-050), facilita l'ammodernamento degli impianti preesistenti
- Di facile manutenzione, grazie al corpo che può essere agevolmente rimosso dalla torretta
- Si fissa su qualsiasi torretta con attacco da 1/2" ed eroga l'acqua in più punti per una maggiore flessibilità dell'impianto
- Ogni porta è compatibile con un gocciolatore Xeri-Bug™ o un modulo autocompensante per portate indipendenti da 2 a 90,84 l/h, oppure può essere utilizzata per fissarvi un connettore a innesto autoperforante (SPB-025) per una portata non regolata
- Il modello XBD-81 presenta un filtro integrale da 75 micron facilmente accessibile dall'alto dell'unità
- Le otto uscite a innesto e a presa sicura montate alla base del dispositivo permettono di fissare in modo affidabile un tubo capillare da 6 mm (XQ)
- Il dado di connessione di base unico consente la rimozione del corpo dello Xeri-Bird 8 dalla torretta per facilitare l'installazione e la manutenzione
- I gocciolatori devono essere installati all'interno dello Xeri-Bird per prevenire la pressione in eccesso

Range operativo

- Portata: da 2 a 90,84 l/h per uscita
- Pressione: da 1,0 a 3,5 bar

Modelli

- XBD-81: modello Xeri-Bird 8 (comprende quattro gocciolatori Xeri-Bug da 4 l/h installati in fabbrica e il filtro)



XBD-81



Ogni porta dello Xeri-Bird™ può essere configurata installando gocciolatori a portata controllata. L'immagine qui sopra mostra una combinazione di gocciolatori Xeri-Bug da 2, 4 e 8 l/h.



Suggerimento utile: installare sempre i gocciolatori con l'estremità appuntita (ingresso a innesto) o filettata rivolta verso l'alto, come mostrato in figura

* Da installare per secondo
** Da installare per primo

Moduli autocompensanti

Gocciolatori a portata media e a sorgente puntiforme per l'irrigazione di grandi arbusti e alberi

Caratteristiche

- Gli unici gocciolatori con innesti autoperforanti, che li rendono semplicissimi da installare utilizzando l'utensile Xeriman™
- La più ampia selezione di gocciolatori autocompensanti, con 6 portate e 2 opzioni di innesto
- I gocciolatori più compatti e discreti che ci siano
- Portate da 18,93 a 90,84 l/h
- Il design autocompensante assicura una portata uniforme su un'ampia gamma di pressioni (da 0,7 a 3,5 bar)
- Disponibili con 2 diversi ingressi:
 - Innesti autoperforanti per l'inserimento rapido su ali gocciolanti da 12 mm o 16 mm
 - Ingresso FPT da 1/2" che si innesta facilmente su una torretta in PVC da 1/2"
- Design robusto – struttura in plastica duratura, resistente ai raggi UV e con codifica a colori per facilitare l'identificazione della portata

Range operativo*

- Portata: da 18,93 a 90,84 l/h
- Pressione: da 0,7 a 3,5 bar
- Filtrazione richiesta: 150 micron

Modelli: ingresso a innesto x uscita a innesto

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- PC-05: marrone chiaro, 18,93 l/h
- PC-07: violetto, 26,50 l/h
- PC-10: verde, 37,85 l/h
- PC-12: marrone scuro, 45,42 l/h
- PC-18: bianco, 68,13 l/h
- PC-24: arancione, 90,84 l/h

Modelli: ingresso con filettatura FPT da 1/2" (15/21)

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- PCT-05: marrone chiaro, 18,93 l/h
- PCT-07: violetto, 26,50 l/h
- PCT-10: verde, 37,85 l/h



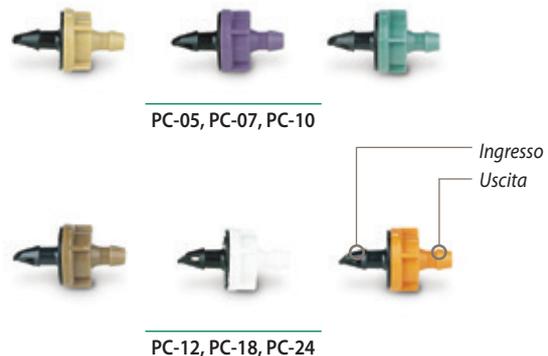
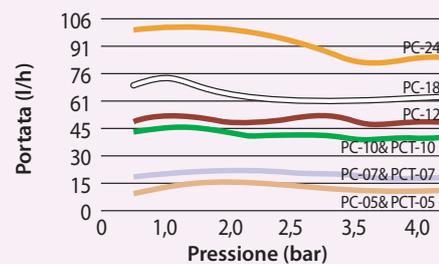
PCT-05, PCT-07, PCT-10
Ingresso FPT da 1/2" che si innesta facilmente su una torretta in PVC da 1/2"

Moduli autocompensanti

Modelli di moduli autocompensanti

| Modello | Tipo di ingresso/uscita/Colore | Portata nominale l/h | Filtrazione richiesta micron/mesh |
|---------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| PC-05 | Innesto / marrone chiaro | 18,93 | 150/100 |
| PC-07 | Innesto / violetto | 26,50 | 150/100 |
| PC-10 | Innesto / verde | 37,85 | 150/100 |
| PC-12 | Innesto / marrone scuro | 45,42 | 150/100 |
| PC-18 | Innesto / bianco | 68,13 | 150/100 |
| PC-24 | Innesto / arancione | 90,84 | 150/100 |
| PCT-05 | NPT / marrone chiaro | 18,93 | 150/100 |
| PCT-07 | NPT / violetto | 26,50 | 150/100 |
| PCT-10 | NPT / verde | 37,85 | 150/100 |

Prestazioni dei moduli autocompensanti e delle testine ad allagamento



PC-05, PC-07, PC-10

PC-12, PC-18, PC-24

Ingresso
Uscita

Come ordinare

PC - T - 05
 Portata 18,93 l/h
 Ingresso FPT da 1/2"
 Modello PC: autocompensante

Tappi diffusori per moduli autocompensanti

I tappi diffusori PC si fissano sull'uscita dei moduli autocompensanti per microirrigazione

Modello

- DIFFUSORE PC: Nero



DIFFUSORE PC

Ugelli Serie SQ per configurazione dell'irrigazione a quadrato

La soluzione più precisa ed efficiente per i sistemi di irrigazione a bassa portata in aree di piccole dimensioni con piante fitte

Caratteristiche

- La compensazione della pressione e la configurazione dell'irrigazione a quadrato offrono maggiore efficienza e controllo, riducendo l'irrigazione eccessiva, i danni alla proprietà e gli inconvenienti legati agli sprechi d'acqua
- Progetto e installazione semplificati e grande flessibilità di applicazione: un solo ugello può avere gittate di 0,8 m o 1,2 m e può essere utilizzato su moltissimi irrigatori statici e prolunghe
- Adatto a impianti di microirrigazione che richiedono una portata inferiore a 98,4 l/h a 2,0 bar
- La copertura con disposizione a quadrato da margine a margine consente una progettazione semplice e l'installazione in piccoli spazi
- Il design autocompensante fornisce una portata uniforme sull'intera gamma di pressioni
- Disponibile in 3 modelli: arco di lavoro a 90°, 180° e a cerchio intero, con tasso di precipitazione uniforme e proporzionato al getto
 - Irrigazione praticamente senza atomizzazione con pressioni da 1,4 a 3,4 bar
 - Due gittate possibili per ogni ugello: basta un semplice clic per impostare la gittata su 0,8 m o 1,2 m
 - Fornito con filtro blu (0,5 mm x 0,5 mm) per mantenere una gittata precisa e impedire l'ostruzione
- Compatibile con tutti gli irrigatori statici della Serie 1800, Xeri-Pop e UNI-Spray

Range operativo

- Pressione: da 1,4 a 3,5 bar
- Portate: 23, 39 e 76 l/h
- Filtrazione richiesta: 375 micron

Modelli

- SQ-QTR: ugello SQ con arco di lavoro di 90° (viola)
- SQ-HLF: ugello SQ con arco di lavoro di 180° (marrone)
- SQ-FUL: ugello SQ con arco a cerchio intero (rosso)
- SQ-ADP: solo adattatore prolunga PolyFlex per ugelli SQ



Ugelli SQ con filtri

Un ugello...due gittate

Con una semplice rotazione dell'ugello fino all'arresto successivo è possibile impostare l'ugello SQ di Rain Bird su una gittata di 0,8 m o 1,2 m. In pratica è come avere due ugelli in uno.



Può essere utilizzato per...

L'ugello SQ, grazie alla sua compatibilità con numerosi prodotti per l'irrigazione, è la soluzione ideale per una grande varietà di aree di difficile progettazione.



Irrigatori statici Serie 1800®

Xeri-Pop Irrigatori statici



SQ-QTR

SQ-HLF

SQ-FUL

Prestazioni degli ugelli SQ

Gittata di 0,8 m a 0,15 m di altezza dal terreno

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata l/h | Portata l/min | Tasso precip. con/senza sovrapp. mm/h |
|--------|---------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------------------|
| Q | 1,4 | 0,8 | 23 | 0,38 | 42 |
| | 2,1 | 0,8 | 27 | 0,44 | 48 |
| | 2,8 | 0,9 | 27 | 0,45 | 34 |
| | 3,4 | 0,9 | 27 | 0,45 | 34 |
| H | 1,4 | 0,8 | 39 | 0,65 | 33 |
| | 2,1 | 0,8 | 41 | 0,68 | 40 |
| | 2,8 | 0,9 | 41 | 0,68 | 31 |
| | 3,4 | 0,9 | 41 | 0,68 | 31 |
| F | 1,4 | 0,8 | 76 | 1,27 | 33 |
| | 2,1 | 0,8 | 92 | 1,53 | 39 |
| | 2,8 | 0,9 | 103 | 1,72 | 31 |
| | 3,4 | 0,9 | 103 | 1,72 | 31 |

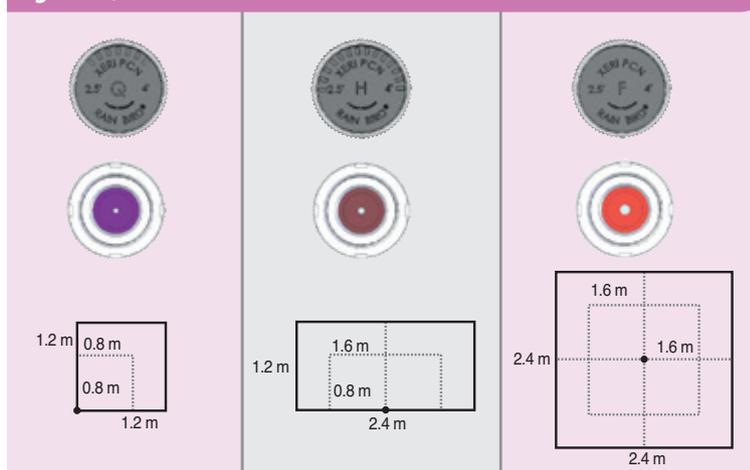
Prestazioni degli ugelli SQ

Gittata di 1,2 m a 0,15 m di altezza dal terreno

| Ugello | Pressione bar | Gittata m | Portata l/h | Portata l/min | Tasso precip. con/senza sovrapp. mm/h |
|--------|---------------|-----------|-------------|---------------|---------------------------------------|
| Q | 1,4 | 1,2 | 23 | 0,38 | 16 |
| | 2,1 | 1,2 | 27 | 0,44 | 19 |
| | 2,8 | 1,4 | 27 | 0,45 | 15 |
| | 3,4 | 1,4 | 27 | 0,45 | 15 |
| H | 1,4 | 1,2 | 39 | 0,65 | 13 |
| | 2,1 | 1,2 | 41 | 0,68 | 16 |
| | 2,8 | 1,4 | 41 | 0,68 | 14 |
| | 3,4 | 1,4 | 41 | 0,68 | 14 |
| F | 1,4 | 1,2 | 76 | 1,27 | 13 |
| | 2,1 | 1,2 | 92 | 1,53 | 15 |
| | 2,8 | 1,4 | 103 | 1,72 | 14 |
| | 3,4 | 1,4 | 103 | 1,72 | 14 |

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento

Ugelli SQ



Ugello SQ installato su prolunga PolyFlex con adattatore per ugello

Microirrigatore Xeri-Pop™

Xeri-Pop™ semplifica l'integrazione di un microirrigatore altamente resistente in un impianto di irrigazione a bassa portata

Caratteristiche

- L'unico irrigatore a scomparsa che lavora in un impianto a bassa portata e a bassa pressione, creando la soluzione ideale per zone soggette ad atti vandalici
- Gli irrigatori Xeri-Pop possono essere installati e collocati in quasi tutte le posizioni e sono ideali per aiuole piccole e di forma irregolare
- Gli irrigatori Xeri-Pop funzionano con gli ugelli Rain Bird MPR da 5' e da 8' e con gli ugelli Serie SQ, ovvero per configurazione dell'irrigazione a quadrato e con gittata regolabile su 0,8 e 1,2 m
- L'irrigatore Xeri-Pop può funzionare con una pressione di base variabile da 1,4 a 3,5 bar quando l'acqua viene alimentata attraverso un tubo capillare (XQ) da 6 mm
- La flessibilità del tubo da 6 mm consente all'irrigatore Xeri-Pop di essere facilmente posizionato e ricollocato a seconda dell'eventuale redistribuzione delle piante
- Un robusto collare di plastica a scatto fissa il tubo da 6 mm all'esterno del corpo dell'irrigatore Xeri-Pop
- Il tubo capillare da 6 mm dell'irrigatore Xeri-Pop può essere facilmente collegato a un tubo in polietilene da 12 mm o da 16 mm o a un collettore a più uscite (EMT-6XERI). Per il collegamento al tubo in polietilene si utilizza un connettore a innesto autopoterante SPB-025 da 1/4" (6 mm)
- Le parti esterne sono resistenti ai raggi UV

Range operativo

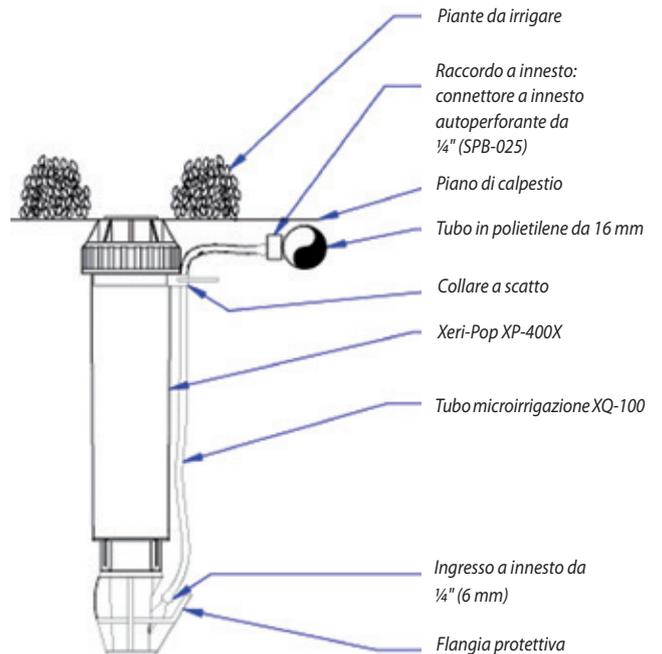
- Pressione: da 1,4 a 3,5 bar
- Filtrazione: dipende dall'ugello utilizzato con lo Xeri-Pop

Modelli

- XP-400X: sollevamento del canotto di 10 cm

Opzioni dell'ugello

- Ugelli Serie SQ (pagina 101)
- Ugello MPR Serie 5 (tutte le configurazioni)
- Ugello MPR Serie 8 (8H, 8T e 8Q)



Come ordinare

XP - 400X

Modello
Xeri-Pop

Altezza sollev. canotto
400X = sollev. canotto 10 cm

Installare sempre un filtro autocompensante PCS-010, -020, -030 o -040 quando si installa una testina ad allagamento 5B su un Xeri-Pop.

Indicatore di funzionamento per sistemi di microirrigazione

Caratteristiche

- La torretta si solleva di 15,2 cm per essere ben visibile
- Quando la torretta è sollevata, il sistema di microirrigazione è caricato a un minimo di 1,38 bar
- Il kit dell'indicatore di funzionamento comprende tre diversi tappi di indicazione: acqua potabile, acqua non potabile o ugello regolabile VAN 4
- Comprende 40,6 cm di tubo capillare da 6 mm con raccordo pre-installato

Modello

- OPERIND



SXB-360 SPYK e XS-360TS-SPYK

Microirrigatori a portata regolabile su picchetto

Applicazioni

Questi microirrigatori regolabili con arco di lavoro a cerchio intero sono venduti già pronti per l'installazione. Ideali per arbusti, alberi, piante in vaso e aiuole fiorite

Caratteristiche

- Microirrigatore montato su picchetto di 12,7 cm
- Arco di lavoro a 360°
- Portata e gittata regolabili ruotando il tappo esterno
- Fornito con connessione a innesto da 4-6 mm per l'installazione su tubi da 13-16 mm
- Straordinaria uniformità di distribuzione

Specifiche

- Pressione: da 1 a 2,0 bar
- Portata: regolabile da 0 a 49 l/h per SXB-360-SPYK e da 0 a 90 l/h per XS-360TS-SPYK
- Gittata: regolabile da 0 a 46 cm per SXB-360-SPYK e da 0 a 2 m per XS-360TS-SPYK

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- XS-360TS-SPYK: microirrigatore a portata regolabile su picchetto
- SXB-360-SPYK: microirrigatore a portata regolabile su picchetto

ARCHI DI LAVORO



SXB-360



SXB-360 SPYK

Serie XS-90, XS-180, XS-360

Irrigatori statici a portata regolabile

Applicazioni

Questi irrigatori hanno un arco di lavoro con un getto uniforme, per un'ottima distribuzione dell'acqua. Per regolare la portata/gittata basta girare la valvola a sfera integrata. Ideali per aree con tappezzanti e aiuole fiorite con piante annuali

Caratteristiche

- Arco di lavoro con getto uniforme e ottima distribuzione dell'acqua
- Gli attacchi autoflettanti da 10-32 si innestano su picchetti e prolunghe (PFR/RS)

Specifiche

- Pressione: da 0,5 a 2,5 bar
- Portata: da 0 a 130 l/h
- Gittata:
 - XS-90: regolabile da 0 a 3,3 m
 - XS-180: regolabile da 0 a 3,4 m
 - XS-360: regolabile da 0 a 4,1 m

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- XS-90: irrigatore 90° con portata/gittata regolabili
- XS-180: irrigatore 180° con portata/gittata regolabili
- XS-360: irrigatore 360° con portata/gittata regolabili

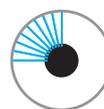


XS-90

XS-180

XS-360

ARCHI DI LAVORO



XS-90



XS-180



XS-360

Prestazioni degli irrigatori ad allagamento Xeri

| Pressione | * (XS-360) | | ● (XS-360TS) | |
|-----------|------------|------|--------------|------|
| | bar | cm | l/h | m |
| 1,0 | 0-19 | 0-33 | 0-1,4 | 0-64 |
| 1,5 | 0-32 | 0-41 | 0-1,8 | 0-78 |
| 2,0 | 0-46 | 0-49 | 0-2,0 | 0-90 |

Prestazioni degli irrigatori Xeri™

| Pressione | Gittata XS-90 | | Gittata XS-180 | | Gittata XS-360 | |
|-----------|---------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | bar | metri | l/h | metri | l/h | metri |
| 0,5 | 0-1,5 | 0-53 | 0-1,9 | 0-53 | 0-2,5 | 0-53 |
| 1,0 | 0-2,4 | 0-78 | 0-2,4 | 0-78 | 0-3,4 | 0-78 |
| 1,5 | 0-2,9 | 0-98 | 0-3,0 | 0-98 | 0-4,1 | 0-98 |
| 2,0 | 0-3,1 | 0-115 | 0-3,2 | 0-115 | 0-4,1 | 0-115 |
| 2,5 | 0-3,3 | 0-130 | 0-3,4 | 0-130 | 0-3,6 | 0-130 |

Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360

Irrigatore a portata regolabile su picchetto

Caratteristiche

- Pronto per l'installazione. Ideale per aiuole fiorite, tappezzanti e piante in vaso
- Irrigatore da 31 cm su picchetto
- Prolunga di 20 cm
- Altezza totale del picchetto con la prolunga: 51 cm
- Testina del microirrigatore in acetale, picchetto in polietilene e prolunga in polietilene ad alta densità (HDPE)
- Tubo di collegamento da 4/6 mm in PVC flessibile premontato (lunghezza: 50 cm)

Prestazioni di Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360

| Pressione | 90° | | 180° | | 360° | |
|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | bar | l/h metri |
| 0,5 | 0 - 58 | 0 - 1,7 | 0 - 58 | 0 - 1,9 | 0 - 58 | 0 - 2,5 |
| 1,0 | 0 - 82 | 0 - 2,5 | 0 - 82 | 0 - 2,3 | 0 - 82 | 0 - 3,4 |
| 1,5 | 0 - 101 | 0 - 2,9 | 0 - 101 | 0 - 2,7 | 0 - 101 | 0 - 3,9 |
| 2,0 | 0 - 117 | 0 - 3,2 | 0 - 117 | 0 - 3,0 | 0 - 117 | 0 - 4,1 |
| 2,5 | 0 - 130 | 0 - 3,5 | 0 - 130 | 0 - 3,3 | 0 - 130 | 0 - 4,2 |

Specifiche

- Pressione: da 0,5 a 2,5 bar
- Portata: da 0 a 130 litri/ora
- Gittata: regolabile da 0 a 4,2 m

Modelli

- JET SPIKE 310-90: microirrigatore a 90° su picchetto
- JET SPIKE 310-180: microirrigatore a 180° su picchetto
- JET SPIKE 310-360: microirrigatore a 360° su picchetto con 18 getti



Jet Spike 310-90

Tappo per diffusore con protezione insetti

Caratteristiche

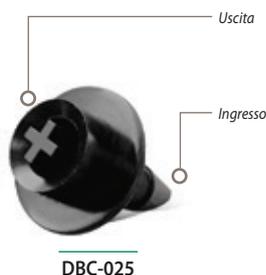
- Impedisce a insetti e detriti di penetrare nel tubo capillare da 6 mm e di ostruirlo
- L'ingresso a innesto si inserisce sul tubo capillare (XQ) da 6 mm
- La protezione a flangia diffonde l'acqua in modo da ridurre al minimo l'erosione del terreno nel punto di erogazione

Range operativo

- Pressione: da 0 a 3,5 bar

Modelli

- DBC-025: Nero



DBC-025

Picchetto universale per tubo capillare da 1/4"

Caratteristiche

- Permette di fissare il microtubo da 6 mm e il gocciolatore o il tappo per diffusore con protezione insetti nella zona radicale della pianta
- Adatto a sorreggere e fissare in modo sicuro tubi capillari da 6 mm di Rain Bird e di altri produttori - Diametro int. da 4 mm a 4,6 mm e diametro est. da 5,6 mm a 6,4 mm.
- Picchetto rigido con testa piatta e larga per resistere meglio alle martellate quando viene conficcato nel terreno

Nota: se il gocciolatore è installato all'ingresso del tubo di distribuzione, utilizzare un tappo per diffusore con protezione insetti (DBC-025) all'uscita del tubo per evitare che gli insetti ostruiscano il tubo e per mantenere il tubo in loco

Modello

- TS-025



TS-025

Picchetto e prolunga PolyFlex

Caratteristiche

- Prolunga di 30,5 cm pre-assemblata su un picchetto di 17,8 cm
- Utilizzare con un qualsiasi sistema a goccia dotato di filettatura 10-32 per erogare l'acqua direttamente alla pianta, quale Xeri-Bug, moduli autocompensanti, irrigatori ad allagamento Xeri e irrigatori Xeri
- Fa risparmiare tempo e denaro nell'installazione di un impianto di irrigazione a bassa portata
- La prolunga PolyFlex, estremamente robusta e affidabile, è realizzata con pareti spesse in polietilene ad alta densità

Range operativo

- Pressione: da 1,0 a 3,5 bar

Modello

- PFR-RS: 30,5 cm
Prolunga e picchetto PolyFlex da 17,8 cm



PFR-RS

Sistema di irrigazione radicale (RWS)

Il sistema di irrigazione radicale favorisce un buon attecchimento delle radici, lo sviluppo di piante rigogliose e un accrescimento vegetativo accelerato

Caratteristiche e vantaggi

- L'aerazione e l'irrigazione interrate impediscono gli shock da trapianto degli alberi e degli arbusti
- Soluzione di massima efficienza per l'irrigazione di alberi — fino al 95% di uniformità con valori minimi di perdite legate a vento, evaporazione o irrigazione non fruibile dalla pianta
- L'irrigatore ad allagamento interrato, progettato con grande attenzione al lato estetico, non interferisce con l'aspetto naturale del paesaggio
- La chiusura a griglia a livello del suolo costituisce un deterrente contro gli atti vandalici
- Aiuta a prevenire la crescita di radici poco profonde e danni agli elementi artificiali dell'area in questione
- L'installazione sotto il piano di calpestio è ottimale dal punto di vista estetico
- I componenti sono tutti interni e assemblati in fabbrica, per un'affidabilità garantita

Per il modello RWS:

- Tappo protettivo da 10,2 cm e griglia anti vandalo sulla sommità di un tubo a rete semirigido di 91,4 cm
- I giunti snodati installati in fabbrica (tranne RWS) con irrigatore ad allagamento 1401 (0,95 l/min) o 1402 (1,9 l/min) su torretta fissa facilitano il collegamento alle tubazioni secondarie
- Opzioni: valvola di ritenuta inclusa per evitare la fuoriuscita di acqua dalle linee
Rivestimento (calza) antisabbia per utilizzo nei terreni a sabbia fine

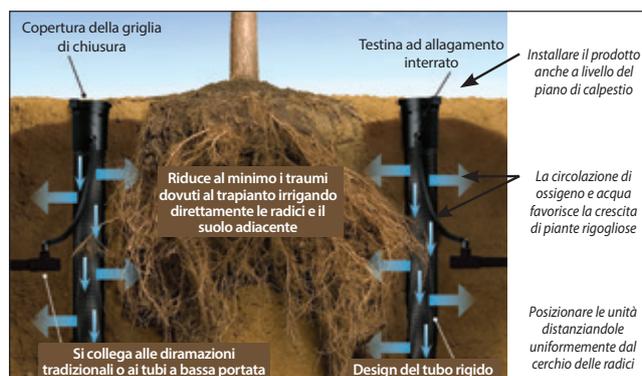
Per il modello RWS - Mini:

- Tappo protettivo da 10,2 cm e griglia anti vandalo sulla sommità di un tubo a rete semirigido di 45,7 cm
- Il raccordo a gomito filettato da ½" installato in fabbrica con irrigatore ad allagamento 1401 o 1402 facilita il collegamento alle tubazioni secondarie
- Opzioni: valvola di ritenuta inclusa per evitare la fuoriuscita di acqua dalle linee
Rivestimento (calza) antisabbia per utilizzo nei terreni a sabbia fine

Per il modello RWS - S

Supplementare:

- Il tappo a scatto da 5,1 cm e la base da 25,4 cm contengono un tubo in rete semirigido
- Il raccordo a gomito filettato da ½" installato in fabbrica con testina ad allagamento autocompensante PCT o 1401 facilita il collegamento alle tubazioni secondarie
- Opzioni: valvola di ritenuta inclusa per evitare la fuoriuscita di acqua dalle linee
Rivestimento (calza) antisabbia per utilizzo nei terreni a sabbia fine



Modelli / Specifiche L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

| Modello | Irrigatore ad allagamento | Valvola di ritenuta* | Giunto snodato con ingresso NPT maschio da ½" (15/21) | Raccordo a gomito filettato con ingresso NPT maschio da ½" (15/21) |
|---|---|----------------------|---|--|
| Sistema di irrigazione radicale di 91,4 cm (con griglia anti vandalo di 10,2 cm) | | | | |
| RWS | Ideale per ala gocciolante da 6 mm o componenti forniti dal cliente | — | — | — |
| RWS-B-C-1401 | 57 l/h | ✓ (91,4 cm) | ✓ | — |
| RWS-B-1401 | 57 l/h | — | ✓ | — |
| RWS-B-X-1401 | 57 l/h | — | ✓ (45,7 cm senza gomito) | — |
| RWS-B-C-1402 | 114 l/h | ✓ (91,4 cm) | ✓ | — |
| RWS-B-1402 | 114 l/h | — | ✓ | — |
| RWS-B-C-1404 | 228 l/h | ✓ (91,4 cm) | ✓ | — |
| Sistema di irrigazione radicale di 41,7 cm - Mini (con griglia anti vandalo di 10,2 cm) | | | | |
| RWS-M | Ideale per ala gocciolante da 6 mm o componenti forniti dal cliente | — | — | — |
| RWS-M-B-C-1401 | 57 l/h | ✓ (45,7 cm) | — | ✓ |
| RWS-M-B-1401 | 57 l/h | — | — | ✓ |
| RWS-M-B-C-1402 | 114 l/h | ✓ (45,7 cm) | — | ✓ |
| RWS-M-B-1402 | 114 l/h | — | — | ✓ |
| Sistema di irrigazione radicale di 25,4 cm - Supplementare (con tappo a scatto e base da 5,1 cm) | | | | |
| RWS-S-B-C-PCT5 | 1.140 l/h | ✓ (25,4 cm) | — | ✓ |
| RWS-S-B-C-1401 | 57 l/h | ✓ (25,4 cm) | — | ✓ |
| RWS-S-B-1401 | 57 l/h | — | — | ✓ |

Accessori per sistemi di irrigazione radicale

RWS-SOCK (calza antisabbia per sistema di irrigazione radicale)

RWS-GRATE-P (griglia viola per sistema di irrigazione radicale modelli RWS e RWS Mini)

* La valvola di ritenuta trattiene una colonna d'acqua di 4,3 m, o 0,4 bar

Ala gocciolante fuori terra XFD

L'ala gocciolante autocompensante più flessibile che ci sia sul mercato, perfetta per l'irrigazione di tappezzanti, aiuole fitte, siepi e altro ancora

Caratteristiche

- Tubo extra flessibile per un'installazione semplice e veloce
- Tubo a doppio strato (marrone su nero o viola su nero) che offre una resistenza eccezionale agli agenti chimici, alle radiazioni UV e alla formazione di alghe
- Il design del gocciolatore, in attesa di brevetto, garantisce una maggiore affidabilità
- Diramazioni più lunghe rispetto ai prodotti della concorrenza
- Materiale esclusivo con una flessibilità di gran lunga superiore che rende possibile la realizzazione di curve più strette con meno raccordi a gomito, per un'installazione ancora più semplice
- Possibilità di scegliere la portata, la spaziatura e la lunghezza della bobina, garantendo una grande flessibilità di progettazione e un'ampia varietà di applicazioni oltre a quelle sul tappeto erboso
- In caso di installazione interrata, utilizzare una valvola di sfiato (pag. 116)

Range operativo

- Pressione: da 0,58 a 4,1 bar
- Portate: 1,6 l/h, 2,3 l/h e 3,5 l/h
- Temperatura: acqua fino a 37,8 °C; ambiente fino a 51,7 °C
- Filtrazione richiesta: 125 micron

Specifiche

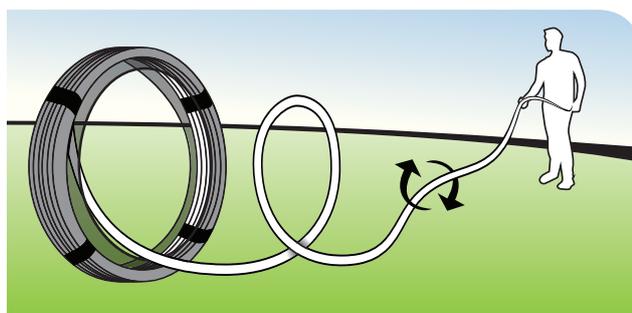
- Diametro esterno: 16,1 mm
- Diametro interno: 13,6 mm
- Spessore parete: 1,2 mm
- Spaziatura: 33, 40 o 50 cm
- Lunghezza: bobine da 25, 50, 100 m
- Utilizzo con raccordi a innesto per ala gocciolante XF



Ala gocciolante XFD



L'ala gocciolante XFD offre una maggiore flessibilità per la resistenza alle strozzature e una facile installazione. L'ala gocciolante può essere piegata fino a creare un arco di 7,62 cm senza strozzatura



La bobina autosvolgente riduce il tempo di posa e facilita l'installazione

Raccordi compatibili



Raccordi a innesto per ala gocciolante XF
(pag. 114)



Raccordi a compressione Easy Fit (pag. 115)

Modelli dell'ala gocciolante fuori terra XFD

| Modello | Portata l/h | Spaziatura cm | Lunghezza della bobina m |
|-------------|-------------|---------------|--------------------------|
| XFD1633100 | 1,6 | 33 | 100 |
| XFD2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFD2340100 | 2,3 | 40 | 100 |
| XFD2350100 | 2,3 | 50 | 100 |
| XFD2333350 | 2,3 | 33 | 50 |
| XFD233325 | 2,3 | 33 | 25 |
| XFDB2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFDB233350 | 2,3 | 33 | 50 |
| XFDB233325 | 2,3 | 33 | 25 |
| XFDB3533100 | 3,5 | 33 | 100 |
| XFDB353350 | 3,5 | 33 | 50 |

Modelli dell'ala gocciolante fuori terra XFD

| Modello | Portata gph | Spaziatura in. | Lunghezza della bobina ft. |
|------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| XFD-06-12-100 | 0,60 | 12 | 100 |
| XFD-06-12-250 | 0,60 | 12 | 250 |
| XFD-06-12-500 | 0,60 | 12 | 500 |
| XFD-06-18-100 | 0,60 | 18 | 100 |
| XFD-06-18-250 | 0,60 | 18 | 250 |
| XFD-06-18-500 | 0,60 | 18 | 500 |
| XFD-09-12-100 | 0,90 | 12 | 100 |
| XFD-09-12-250 | 0,90 | 12 | 250 |
| XFD-09-12-500 | 0,90 | 12 | 500 |
| XFD-09-18-100 | 0,90 | 18 | 100 |
| XFD-09-18-250 | 0,90 | 18 | 250 |
| XFD-09-18-500 | 0,90 | 18 | 500 |
| XFDP-06-12-500 (viola) | 0,60 | 12 | 500 |
| XFDP-06-18-500 (viola) | 0,60 | 18 | 500 |
| XFDP-09-12-500 (viola) | 0,90 | 12 | 500 |
| XFDP-09-18-500 (viola) | 0,90 | 18 | 500 |

Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante fuori terra XFD (metri)

| Pressione di ingresso bar | Lunghezza massima diramazioni (metri) | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-------|-----|-----|
| | 33 cm | | | 50 cm | | |
| | Portata nominale (l/h) | | | | | |
| | 1,6 | 2,3 | 3,5 | 1,6 | 2,3 | 3,5 |
| 1,00 | 104 | 79 | 54 | 112 | 85 | 100 |
| 1,70 | 131 | 104 | 77 | 136 | 108 | 129 |
| 2,40 | 146 | 121 | 93 | 153 | 127 | 152 |
| 3,10 | 160 | 135 | 105 | 168 | 141 | 162 |
| 3,80 | 172 | 143 | 116 | 176 | 148 | 169 |

Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante fuori terra XFD (piedi)

| Pressione di ingresso psi | Lunghezza massima diramazioni (piedi) | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------|-----|
| | Spaziatura di 12" | | Spaziatura di 18" | |
| | Portata nominale (gph): | | | |
| | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,9 |
| 15 | 273 | 155 | 314 | 250 |
| 20 | 318 | 169 | 353 | 294 |
| 30 | 360 | 230 | 413 | 350 |
| 40 | 395 | 255 | 465 | 402 |
| 50 | 417 | 285 | 528 | 420 |
| 60 | 460 | 290 | 596 | 455 |

Ala gocciolante XFCV con valvola di ritenuta

L'ala gocciolante XFCV Rain Bird® dotata di valvola di ritenuta da 0,24 bar rinforzata, destinata ad applicazioni fuori terra, aggiunge valore alla gamma di ali gocciolanti della Serie XF di Rain Bird. La XFCV è l'ala gocciolante più efficiente del settore ed è indicata per le aree in cui nessun'altra ala gocciolante darebbe buoni risultati. Quando viene utilizzata in applicazioni con forti dislivelli, la valvola di ritenuta (in attesa di brevetto) mantiene costante l'alimentazione d'acqua nell'ala gocciolante ed è in grado di trattenere fino a 2,4 m di colonna d'acqua. La XFCV di Rain Bird offre una migliore uniformità e aiuta a prevenire l'irrigazione eccessiva nel punto più basso della zona, evitando l'impaludamento e il drenaggio dell'acqua dall'ala gocciolante.

È adatta ai raccordi a compressione Easy Fit di Rain Bird, ai raccordi a innesto rapido per ala gocciolante XF e ad altri raccordi a innesto rapido da 17 mm.

Caratteristiche

Semplice

- La tecnologia Rain Bird con valvola di ritenuta da 0,24 bar (in attesa di brevetto) mantiene carica l'ala gocciolante in ogni momento, migliorando l'uniformità dell'irrigazione, e fa risparmiare acqua eliminando la necessità di ricaricare la linea all'inizio di ogni ciclo di irrigazione
- Grazie a un materiale per tubazione brevettato, l'ala gocciolante XFCV con valvola di ritenuta ad alte prestazioni è l'ala gocciolante più flessibile sul mercato, e questo ne fa il modello più facile da progettare e da installare
- Il gocciolatore Rain Bird a profilo ribassato riduce la perdita di carico sulla linea, consentendo una maggiore lunghezza delle diramazioni secondarie, semplificando la progettazione e riducendo i tempi di installazione
- La varietà delle portate dei gocciolatori, delle spaziatore tra gli stessi e delle lunghezze delle bobine di tubo offre la massima flessibilità per le aree di superficie o senza variazioni di altezza

A base di materiali riciclati

- Tutte le ali gocciolanti Rain Bird XF (XFD, XFS, XFCV) vantano la certificazione LEED credito 4.2 in quanto contengono almeno il 20% di polietilene ottenuto da materiale riciclato. Sono inoltre disponibili in un'ampia varietà di lunghezza della bobina, portata e spaziatore tra i gocciolatori

Affidabile

- Il gocciolatore autocompensante offre una portata costante lungo tutte le diramazioni, consentendo una maggiore uniformità e quindi una maggiore affidabilità nella gamma di pressioni compresa tra 1,38 e 4,14 bar.

Durature

- Tubazioni a doppio strato (marrone su nero) che offrono un'ottima resistenza agli agenti chimici, alla crescita di alghe e ai danni provocati dai raggi UV

Resistente al materiale in sospensione

- il design esclusivo del gocciolatore Rain Bird resiste all'intasamento grazie a una sezione del flusso molto ampia, con azione autopulente



Ala gocciolante XFCV per applicazioni in pendenza

Grazie alla valvola di ritenuta da 0,24 bar integrata nella XFCV, l'acqua viene mantenuta costante in tutte le linee, con una capacità di trattenere fino a 2,4 m di colonna d'acqua



Range operativo

- Pressione di apertura: 1,0 bar
- Pressione: da 1,38 a 4,14 bar
- Portata: 2,3 l/h
- Temperatura:
 - Acqua: fino a 37,8 °C
 - Ambiente: fino a 51,7 °C
- Filtrazione richiesta: 125 micron

Specifiche

- Dimensioni:
 - Ø est.: 16 mm
 - Ø int.: 13,6 mm
- Spessore: 1,2 mm
- Spaziatura di 33 cm o 50 cm
- Disponibile in bobine da 100 m
- Colore della bobina: marrone
- Da utilizzare con raccordi a innesto per ala gocciolante XF o raccordi a compressione Easy Fit di Rain Bird

Raccordi compatibili



Raccordi a innesto per ala gocciolante XF
(pag. 114)



Raccordi a compressione Easy Fit (pag. 115)

Modelli di ala gocciolante XFCV

| Modello | Portata l/h | Spaziatura cm | Lunghezza della bobina m |
|-------------|-------------|---------------|--------------------------|
| XFCV2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFCV2350100 | 2,3 | 50 | 100 |

Modelli di ala gocciolante XFCV

| Modello | Portata gph | Spaziatura in. | Lunghezza della bobina ft. |
|----------------|-------------|----------------|----------------------------|
| XFCV-06-12-100 | 0,60 | 12 | 100 |
| XFCV-06-12-500 | 0,60 | 12 | 500 |
| XFCV-06-18-100 | 0,60 | 18 | 100 |
| XFCV-06-18-500 | 0,60 | 18 | 500 |
| XFCV-09-12-100 | 0,90 | 12 | 100 |
| XFCV-09-12-500 | 0,90 | 12 | 500 |
| XFCV-09-18-100 | 0,90 | 18 | 100 |
| XFCV-09-18-500 | 0,90 | 18 | 500 |

Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante XFCV (metri)

| Pressione di ingresso bar | Lunghezza massima diramazioni (metri) | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------|
| | 33 cm | 50 cm |
| | Portata nominale (l/h) 2,3 | |
| 1,38 | 84 | 93 |
| 2,07 | 102 | 117 |
| 2,76 | 115 | 135 |
| 3,45 | 125 | 155 |
| 4,14 | 137 | 178 |

Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante XFCV (piedi)

| Pressione di ingresso psi | Lunghezza massima diramazioni (piedi) | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| | Spaziatura di 12" | | Spaziatura di 18" | |
| | Portata nominale (gph): | | Portata nominale (gph): | |
| | 0,6 | 0,9 | 0,6 | 0,9 |
| 20 | 192 | 136 | 254 | 215 |
| 30 | 289 | 205 | 402 | 337 |
| 40 | 350 | 248 | 498 | 416 |
| 50 | 397 | 281 | 573 | 477 |
| 60 | 436 | 309 | 637 | 529 |

Ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield™

Sistema di microirrigazione interrata (SDI) perfetto per aree piccole, strette e con piante fitte, per dislivelli e per tutte le aree verdi con tappeto erboso

L'ala gocciolante interrata XFS Rain Bird® color rame con tecnologia Copper Shield™ è l'ultima nata nella famiglia dei sistemi di irrigazione a goccia Rain Bird per aree verdi. La tecnologia Copper Shield di Rain Bird (in attesa di brevetto) protegge il gocciolatore dall'intrusione delle radici, consentendo di creare un impianto di microirrigazione interrata durevole e con pochissima manutenzione, da utilizzarsi al di sotto di manti erbosi o di aree con arbusti e tappezzanti.

Grazie al materiale esclusivo con cui è realizzata, l'ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield è la più flessibile disponibile in commercio, nonché la più semplice per la progettazione e la realizzazione degli impianti.

Caratteristiche

Semplice

- Il gocciolatore Rain Bird a profilo ribassato riduce la perdita di carico sulla linea, consentendo una maggiore lunghezza delle diramazioni secondarie, semplificando la progettazione e riducendo i tempi di installazione
- La varietà delle portate dei gocciolatori, della loro spaziatura e della lunghezza delle bobine di tubo offre la massima flessibilità per l'irrigazione interrata dei tappeti erbosi o delle aree con arbusti e tappezzanti

Affidabile

- I gocciolatori per ala gocciolante interrata XFS sono protetti dall'intrusione delle radici grazie alla tecnologia Rain Bird Copper Shield™ in attesa di brevetto, la quale permette di creare un sistema di irrigazione che non richiede manutenzione né la sostituzione delle sostanze chimiche atte a prevenire l'intrusione
- Il gocciolatore autocompensante offre una portata costante lungo tutte le diramazioni, consentendo una maggiore uniformità e quindi una maggiore affidabilità nell'intervallo di pressioni compreso tra 0,58 e 4,14 bar

Durature

- Le tubazioni a doppio strato (color rame su nero) offrono un'ottima resistenza agli agenti chimici, alla crescita di alghe e ai raggi UV
- Resistente al materiale in sospensione: il design esclusivo del gocciolatore Rain Bird resiste all'intasamento grazie a una sezione del flusso molto ampia, con azione autopulente

Range operativo

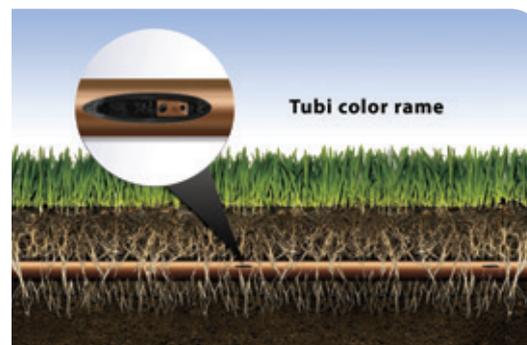
- Pressione: da 0,58 a 4,14 bar
- Portate: 1,6 l/h, 2,3 l/h e 3,5 l/h
- Temperatura:
 - Acqua: fino a 37,8 °C
 - Ambiente: fino a 51,7 °C
- Filtrazione richiesta: 125 micron

Specifiche

- Dimensioni: Ø est.: 16 mm; Ø int.: 13,6 mm; spessore: 1,2 mm
- Spaziatura: 33 cm
- Disponibile in bobine da 100 m
- Colore della bobina: rame o viola
- Utilizzo con raccordi a innesto per ala gocciolante XF



Il color rame all'esterno garantisce la presenza della tecnologia Copper Shield all'interno.



Ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield™



Vincitrice all'Irrigation Association Show



L'ala gocciolante XFS offre una maggiore flessibilità, quindi una maggiore facilità di installazione

Modelli dell'ala gocciolante interrata XFS

| Modello | Portata l/h | Spaziatura cm | Lunghezza della bobina m |
|-------------|-------------|---------------|--------------------------|
| XFS1633100 | 1,6 | 33 | 100 |
| XFS2333100 | 2,3 | 33 | 100 |
| XFSV2333100 | 2,3 | 33 | 100 |

Modelli dell'ala gocciolante interrata XFS

| Modello | Portata gph | Spaziatura in. | Lunghezza della bobina ft. |
|------------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| XFS-04-12-100 | 0,42 | 12 | 100 |
| XFS-04-12-500 | 0,42 | 12 | 500 |
| XFS-04-18-100 | 0,42 | 18 | 100 |
| XFS-04-18-500 | 0,42 | 18 | 500 |
| XFS-06-12-100 | 0,60 | 12 | 100 |
| XFS-06-12-500 | 0,60 | 12 | 500 |
| XFS-06-18-100 | 0,60 | 18 | 100 |
| XFS-06-18-500 | 0,60 | 18 | 500 |
| XFS-09-12-100 | 0,90 | 12 | 100 |
| XFS-09-12-500 | 0,90 | 12 | 500 |
| XFS-09-18-100 | 0,90 | 18 | 100 |
| XFS-09-18-500 | 0,90 | 18 | 500 |
| XFSP-04-12-500 (viola) | 0,42 | 12 | 500 |
| XFSP-04-18-500 (viola) | 0,42 | 18 | 500 |
| XFSP-06-12-500 (viola) | 0,60 | 12 | 500 |
| XFSP-06-18-500 (viola) | 0,60 | 18 | 500 |
| XFSP-09-12-500 (viola) | 0,90 | 12 | 500 |
| XFSP-09-18-500 (viola) | 0,90 | 18 | 500 |

NOTA: utilizzare solo raccordi a innesto per ala gocciolante XF nelle applicazioni interrate.

Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante interrata XFS (metri)

| Pressione di ingresso bar | Lunghezza massima diramazioni (metri) | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|
| | 33 cm | |
| | Portata nominale (l/h) | |
| | 1,6 | 2,3 |
| 1,00 | 104 | 79 |
| 1,70 | 131 | 104 |
| 2,40 | 144 | 121 |
| 3,10 | 150 | 126 |
| 3,80 | 175 | 147 |

Lunghezza massima delle diramazioni dell'ala gocciolante interrata XFS (piedi)

| Pressione di ingresso psi | Lunghezza massima diramazioni (piedi) | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|
| | Spaziatura di 12" | | | Spaziatura di 18" | | |
| | Portata nominale (gph): | | | | | |
| | 0,42 | 0,6 | 0,9 | 0,42 | 0,6 | 0,9 |
| 15 | 352 | 273 | 155 | 374 | 314 | 250 |
| 20 | 399 | 318 | 169 | 417 | 353 | 294 |
| 30 | 447 | 360 | 230 | 481 | 413 | 350 |
| 40 | 488 | 395 | 255 | 530 | 465 | 402 |
| 50 | 505 | 417 | 285 | 610 | 528 | 420 |
| 60 | 573 | 460 | 290 | 734 | 596 | 455 |

Fascetta per tubo

Per tubi da 13-16 mm

Applicazioni

- Le fascette sono utilizzate per tubi da 13-16 mm.

Modello (disponibile solo in Europa)

- Fascetta per tubi da 13-16 mm



Fascetta per tubo

C-12

Picchetto ferma tubo per tubi da 13-16 mm

Applicazioni

- Utilizzato per fissare i tubi da 13-16 mm sul piano di calpestio.

Modello

(disponibile solo in Europa)

- C-12: picchetto ferma tubo

C-12



Picchetto ferma tubo in acciaio galvanizzato

NOVITÀ

Picchetto ferma tubo in acciaio galvanizzato calibro 9 per fissare il tubo di distribuzione, l'ala gocciolante XF o il tubo XBS sul piano di calpestio

Caratteristiche

- Lunga durata:** il robusto acciaio galvanizzato calibro 9 offre lunga durata, resistenza alla corrosione e ottima tenuta del tubo di distribuzione.
- Facilità di installazione:** le estremità appuntite facilitano l'inserimento in tutti i tipi di terreno
- Praticità:** le confezioni resistenti si prestano a essere trasportate e stoccate facilmente

Specifiche

- Misura: 15 cm
- Materiale: acciaio galvanizzato
- Spessore: calibro 9

Modelli

- TDS-6050: picchetto ferma tubo da 15 cm in acciaio galvanizzato (50 pezzi)
- TDS-6500: picchetto ferma tubo da 15 cm in acciaio galvanizzato (500 pezzi, secchio)



TDS-6050

TDS-6500

700-CF-22

Chiusura di fine tubo

Applicazioni

- Le chiusure di fine tubo a forma di 8 sono utilizzate all'estremità dei tubi da 13-16 mm

Caratteristiche

- Si installano facilmente all'estremità dei tubi da 13-16 mm
- Si rimuovono facilmente per lavarle

Specifiche

- Pressione: da 0 a 3,5 bar

Modello

- 700-CF-22: chiusura di tubo per tubi da 13-16 mm



700-CF-22

Collettore per ala gocciolante QF

Un'alternativa rapida e flessibile ai classici collettori per ali gocciolanti

Il collettore per ala gocciolante QF è un prodotto in attesa di brevetto che rappresenta il primo collettore pre-fabbricato specifico per installazioni con ali gocciolanti. Rapido e flessibile sostituito di un supporto costruito in loco, il supporto per ala gocciolante QF permette di risparmiare tempo e fatica. Realizzato con una miscela di polietilene brevettata, simile a quella delle ali gocciolanti Serie XF di Rain Bird, il collettore per ala gocciolante QF offre agli installatori una praticità ineguagliabile: basta svolgere la bobina e fissare l'ala gocciolante con una spaziatura garantita di 30 o 45 cm. Eliminando la necessità di misurare, tagliare, incollare e avvolgere con Teflon, il collettore per ala gocciolante QF permette di risparmiare tempo e denaro, realizzando progetti più vantaggiosi.

Caratteristiche

- I raccordi a gomito del collettore per ala gocciolante QF ruotano di 360° e sono dotati di un anello di protezione che permette di prevenire i danni e di garantire una tenuta adeguata.
- L'anello offre anche il vantaggio di semplificare l'attacco dell'ala gocciolante.
- L'attacco a innesto rotante consente di gestire i problemi di cattivo allineamento nello scavo. Basta ruotarlo a sinistra o a destra per sistemare l'ala gocciolante, senza bisogno di scavare nuovamente.
- I gomiti rotanti presentano lo stesso design del raccordo XFF di Rain Bird e richiedono il 50% in meno di forza di inserimento, oltre a essere compatibili con lo strumento per inserimento raccordi XFF.

Specifiche

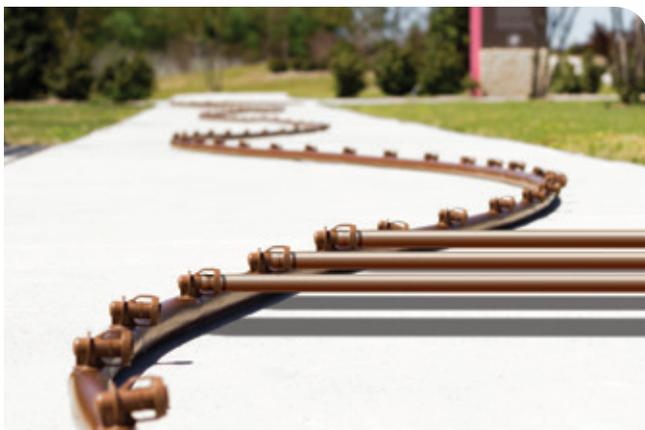
Collettore QF - 3/4"

- Diametro esterno: 23,9 mm
- Diametro interno: 20,8 mm
- Spessore parete: 1,5 mm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- XQF7512100: collettore per ala gocciolante XQF da 3/4" (spaziatura 30 cm, bobina da 30 m)
- XQF7518100: collettore per ala gocciolante XQF da 3/4" (spaziatura 45 cm, bobina da 30 m)



Collettore per ala gocciolante QF



Raccordi compatibili



Raccordi compatibili
con XQF

Come ordinare

XQF - 75 - 12 - 100

Lunghezza della bobina
100 = 30 m

Spaziatura tra i gocciolatori
12 = 30 cm
18 = 45 cm

Diametro dell'ala gocciolante:
75 = 1,9 cm

Modello
XQF: Xerigation® Quick Flexible

Raccordi a innesto per ala gocciolante XF

Caratteristiche

- Una linea completa di raccordi a innesto da 17 mm per semplificare l'installazione dell'ala gocciolante serie XF
- Gli attacchi a innesto di alta qualità fanno presa sul tubo e garantiscono una connessione sicura
- Il design unico dell'innesto riduce la forza di inserimento pur mantenendo una connessione sicura
- Raccordi colorati discreti, in linea con le tonalità naturali del terreno

Range operativo

- Pressione: da 1,0 a 3,5 bar; in presenza di valore di 4,1 bar è richiesto l'uso di fascette

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- XFF-COUP: innesto da 17 mm x raccordo a innesto
- XFF-ELBOW: innesto da 17 mm x raccordo a gomito
- XFF-MA-050: innesto da 17 mm x adattatore MPT maschio da ½"
- XFF-TEE: innesto da 17 mm x innesto x connettore a T
- XFF-TMA-050: innesto da 17 mm x MPT da ½" x adattatore maschio connettore a T da 17 mm
- XFF-MA-075: innesto da 17 mm x adattatore maschio MPT da ¾"
- XFF-FA-050: adattatore femmina raccordo a gomito a basso profilo da 17 mm x FPT da ½"
- XFF-TFA-050: adattatore femmina per connettore a T a basso profilo da 17 mm x FPT da ½" x 17 mm



XFF-TMA-050



XFF-TEE



XFF-MA-050



XFF-FA-050



XFF-COUP



XFF-ELBOW



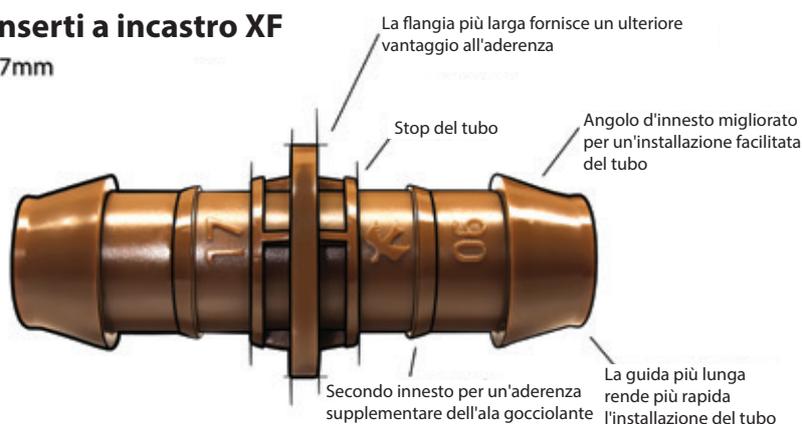
XFF-MA-075



XFF-TFA-050

Inserti a incastro XF

17mm



Strumento per inserimento raccordi XF

Lo strumento per inserimento raccordi XF riduce del 50% lo sforzo richiesto per inserire i raccordi nel tubo.

Caratteristiche

- Il 50% di sforzo in meno per installare i raccordi
- Consente di tenere fermo il raccordo mentre si inserisce l'ala gocciolante
- Lo strumento aiuta ad allargare l'apertura nell'ala gocciolante per facilitare l'inserimento dei raccordi
- Ottima presa e comfort nel maneggiarlo

Modello

- FITINS-TOOL



FITINS-TOOL

Lo strumento per inserimento raccordi XF funziona con i seguenti raccordi:



XFF-COUP

XFF-ELBOW

XFF-TEE



Lo strumento per inserimento raccordi XF tiene ben fermo il raccordo per facilitare l'inserimento dell'ala gocciolante.



Lo strumento è dotato anche di cavità inclinata che crea spazio per l'ala gocciolante quando si inserisce un raccordo sul secondo lato.

Sistema di raccordi a compressione Easy Fit

Un sistema completo di raccordi a compressione e adattatori per tutte le esigenze di collegamento di tubi in un impianto a bassa portata

Caratteristiche

- Riduce i costi di inventario: i raccordi a compressione multi-diametro funzionano con un'ampia gamma di tubi o ali gocciolanti da 16 mm e 17 mm
- Fa risparmiare tempo e fatica: richiede il 50% di sforzo in meno per collegare i tubi e i raccordi rispetto ai raccordi a compressione della concorrenza. Gli adattatori ruotano, per facilitare l'installazione
- Garantisce una maggiore flessibilità: sono necessari solo tre raccordi Easy Fit e cinque adattatori Easy Fit per creare più di 160 combinazioni di collegamenti, prestandosi a un'infinità di operazioni di installazione e manutenzione
- Funziona con tutte le ali gocciolanti e i tubi per microirrigazione da 16-17 mm
- I raccordi e gli adattatori brevettati sono realizzati in materiali in ABS duraturi e resistenti ai raggi UV
- È possibile utilizzare tappi di spurgo rimovibili per il lavaggio a fine linea eappare temporaneamente le linee non in funzione in vista di un'espansione futura
 - Non adatti a irrigazione interrata

Range operativo

- Pressione: da 0 a 4,1 bar
- Adatti a tubi con diam. est. di 16-17 mm
- Da utilizzare esclusivamente per irrigazione fuori terra

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

• Raccordi Easy Fit

- MDCF-COUP: accoppiatore
- MDCF-EL: gomito
- MDCF-TEE: raccordo a T

• Adattatori Easy Fit

- MDCF-CAP: tappo di spurgo rimovibile per raccordi Easy Fit (nero)

Nota: gli adattatori Easy Fit non sono raccordi a innesto. Devono essere utilizzati soltanto con raccordi a compressione Easy Fit.



MDCF-TEE

MDCF-COUP

MDCF-EL

MDCF-CAP

Perdita di carico per raccordo

| Portata l/h | Perdita bar |
|-------------|-------------|
| 0,00 | 0,00 |
| 227,1 | 0,03 |
| 454,3 | 0,04 |
| 681,4 | 0,06 |
| 908,5 | 0,10 |
| 1135,6 | 0,13 |
| 1362,8 | 0,18 |

Raccordi autobloccanti

Raccordi per tubi da 13-16 mm

Applicazioni

- Si utilizzano per collegare un tubo da 13-16 mm (microirrigazione) e l'ala gocciolante XF.

Caratteristiche

- Connessione altamente sicura per tubi con diametro esterno di 16 mm
- Possono essere utilizzati con ala gocciolante e tubi per microirrigazione. Facili da maneggiare
- Facili da usare

Specifiche

- Realizzati in polipropilene
- Disponibili in 8 forme diverse: a raccordo intermedio, a gomito e a T

Modelli

I modelli descritti sono disponibili solo in Europa. Per altri tipi di raccordi autobloccanti, verificare la disponibilità consultando il listino prezzi regionale o contattando il rappresentante di zona.

- BF-12 lock: raccordo intermedio ad accoppiamento rapido
- BF-22 lock: raccordo a gomito ad accoppiamento rapido
- BF-32 lock: raccordo a T ad accoppiamento rapido
- BF-82-50 lock: raccordo intermedio ad accoppiamento rapido da 16 mm x filettatura maschio da 1/2"
- BF-62-50 lock: raccordo intermedio ad accoppiamento rapido da 16 mm x filettatura femmina da 1/2"
- BF-82-75 lock: raccordo intermedio ad accoppiamento rapido da 16 mm x filettatura maschio da 3/4"
- BF-62-75 lock: raccordo intermedio ad accoppiamento rapido da 16 mm x filettatura femmina da 3/4"
- BF-plug lock: tappo di fine linea ad accoppiamento rapido per tubo da 16 mm
- BF-92: raccordo autobloccante da 3/4"
- BF-valve-lock: attacco maschio da 3/4" x valvola manuale autobloccante



Kit per valvola di sfiato dell'aria

Caratteristiche

- Utilizzare con tubi a gocciolatori in linea per ala gocciolante Serie XF Rain Bird o per aree verdi nelle installazioni interrate*
- Realizzato con materiali antiruggine di alta qualità
- Da inserire in un pozzetto per gocciolatori interrati SEB 7XB

**Rain Bird raccomanda l'uso dell'ala gocciolante XFS con tecnologia Copper Shield™ per le installazioni interrate, comprese quelle sotto il manto erboso.*

Modello

- XBER-12: valvola di sfiato dell'aria da 1/2"



XBER-12

Lunghezza massima (metri) dell'ala gocciolante utilizzabile con XBER-12

| Spaziatura tra i gocciolatori | Portata nominale XBER-12 | | |
|-------------------------------|--------------------------|---------|---------|
| | 1,6 l/h | 2,3 l/h | 3,5 l/h |
| 33 cm | 304 | 212 | 139 |
| 40 cm | 369 | 257 | 169 |
| 50 cm | 461 | 321 | 211 |

Capacità di XBER-12

| | |
|------------------------|------|
| Portata totale (l/min) | 24,6 |
| Portata totale (l/h) | 1476 |

Per installare correttamente le valvole di sfiato dell'aria:

Localizzare il/i punto/i superiore/i della zona dell'ala gocciolante. Installare la valvola in una testata di scarico o una linea perpendicolare alle file laterali per garantire che tutte le file dell'ala gocciolante usufruiscano della valvola di sfiato dell'aria

Tubi per microirrigazione serie XF

Caratteristiche

- Grazie alla maggiore flessibilità è più facile da installare e fa risparmiare tempo
- Il colore marrone si intona al paesaggio e si confonde con il pacciame. Si abbina all'ala gocciolante serie XF
- Compatibile con l'ala gocciolante serie XF (Ø int. 13,6 mm x Ø est. 16,1 mm)
- Adatto ai raccordi a compressione Easy Fit Rain Bird®, ai raccordi a innesto per ala gocciolante XF e a raccordi autobloccanti da 17 mm

Specifiche

- Diametro esterno: 16,1 mm
- Diametro interno: 13,6 mm
- Spessore parete: 1,2 mm

Modelli

L'elenco riporta una selezione di modelli. Per conoscere la disponibilità completa, consultare il listino prezzi valido nella propria zona.

- XDBL100: tubo per microirrigazione nero, bobina da 100 m
- XFD1600: tubo per microirrigazione marrone, bobina da 100 m



SERIE XF:
tubo per microirrigazione marrone

| Caratteristiche di perdita di carico dei tubi per microirrigazione XF | | |
|---|--------------|-----------------------|
| Ø est.: 16,1 mm; Ø int. 13,6 mm | | |
| Portata l/h | Velocità m/s | Perdita di carico bar |
| 113,56 | 0,21 | 0,06 |
| 227,12 | 0,43 | 0,22 |
| 340,69 | 0,64 | 0,46 |
| 454,25 | 0,85 | 0,79 |
| 567,81 | 1,07 | 1,20 |
| 681,37 | 1,28 | 1,68 |
| 794,94 | 1,49 | 2,23 |
| 908,50 | 1,71 | 2,86 |
| 1022,06 | 1,92 | 3,56 |
| 1135,62 | 2,13 | 4,32 |
| 1249,19 | 2,35 | 5,16 |
| 1362,75 | 2,56 | 6,06 |

Perdita in bar per 100 metri di tubo (bar/100 m)

Nota: si sconsiglia l'utilizzo di tubi alle portate indicate nell'area in grigio della tabella, in quanto le velocità sono superiori a 1,5 m/s



DBL: tubo per microirrigazione nero

Ala gocciolante da 6 mm per aree verdi da 6 mm

L'ala gocciolante da 6 mm di Rain Bird è la scelta perfetta per aree di piccole dimensioni come fioriere, piccoli giardini in vaso, aiuole intorno agli alberi, orti e arbusti

Caratteristiche

- Di facile utilizzo, poiché il tubo flessibile permette di irrigare facilmente fioriere e giardini in vaso
 - Anti-occlusione grazie alla filtrazione integrata e a due fori di uscita, con angolazione di 180°
- Il tubo marrone completa l'ala gocciolante XF di Rain Bird
- Funziona con raccordi a innesto da 1/4" (6 mm) di Rain Bird

Range operativo

- Da 0,7 a 2,7 bar
- Portata a 2,0 bar: 3,0 l/h
- Filtrazione richiesta: 75 micron

Specifiche

- Diametro esterno: 6 mm
- Diametro interno: 4 mm
- Spessore parete: 1 mm
- Spaziatura: 15 cm e 30 cm
- Lunghezza: bobine da 30 m

Modelli

- LDQ0806100
- LDQ0812100

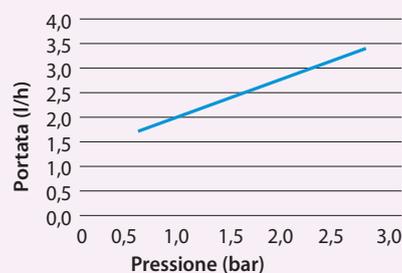


LDQ08-06-100

Caratteristiche della portata

| Modello | Portata a 2,0 | | Lunghezza della bobina m |
|------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | bar | Spaziatura cm | |
| LDQ0806100 | 3,0 | 15 | 30 |
| LDQ0812100 | 3,0 | 30 | 30 |

Prestazioni dell'ala gocciolante da 6 mm per spazi verdi



Lunghezza massima della linea (metri)

| Spaziatura tra i gocciolatori | Lunghezza massima della linea |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 15 cm | 5,8 m |
| 30 cm | 10 m |

Tubo capillare XQ da ¼"

Il tubo capillare più robusto e flessibile che ci sia sul mercato, per posizionare le uscite dei gocciolatori dove si desidera

Caratteristiche

- Esclusiva miscela di polimeri che unisce la flessibilità del vinile alla presa del polietilene
- La nuova finitura esterna migliora la manipolazione
- Grazie alla bobina autosvolgente, è facile da usare, da conservare e permette di eliminare gli sprechi
- Adatto a fori di uscita a innesto, a tutti i sistemi a goccia Xerigation® e ai raccordi di accoppiamento da ¼" (6 mm)
- Realizzato in materiali a base di resina di polietilene resistente ai raggi UV

Range operativo

- Pressione: da 0 a 4,1 bar

Specifiche

- Diametro esterno: 6,3 mm
- Spessore parete: 1,0 mm
- Diametro interno: 4,3 mm
- Lunghezza: bobine da 30 m e 300 m

Modelli

- XQ-100: tubo capillare 6 mm, bobina da 30 m
- XQ-1000: tubo capillare 6 mm, bobina da 300 m
- XQ-1000-B: tubo capillare da 6 mm, bidone con bobina da 300 m

Caratteristiche di perdita di carico dei tubi capillari XQ da ¼"

Ø est.: 6,3 mm; Ø int.: 4,3 mm

| Portata m ³ /h | Portata l/h | Velocità m/s | Perdita bar |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 0,00 | 3,79 | 0,08 | 0,01 |
| 0,01 | 11,6 | 0,24 | 0,09 |
| 0,02 | 18,92 | 0,41 | 0,22 |
| 0,03 | 26,50 | 0,57 | 0,41 |
| 0,03 | 34,07 | 0,73 | 0,66 |
| 0,04 | 41,64 | 0,89 | 0,95 |
| 0,05 | 49,21 | 1,05 | 1,29 |
| 0,06 | 56,78 | 1,21 | 1,69 |
| 0,06 | 64,35 | 1,38 | 2,13 |
| 0,07 | 68,13 | 1,46 | 2,36 |
| 0,07 | 71,92 | 1,54 | 2,61 |
| 0,08 | 75,70 | 1,62 | 2,87 |
| 0,09 | 94,63 | 2,03 | 4,34 |
| 0,11 | 113,55 | 2,43 | 6,08 |

Perdita in bar per 100 metri di tubo

Nota: si sconsiglia l'utilizzo di tubi alle portate indicate nell'area in grigio della tabella, in quanto le velocità sono superiori a 1,5 m/s



Tubi XQ-100 e XQ-1000 da ¼" (6 mm)



Tubo XQ-1000-B da ¼" (6 mm)

BF-1, BF-2, BF-3

Raccordi di accoppiamento ad innesto per tubi da 4-6 mm

Caratteristiche

- Utilizzati per collegare tra loro tubi capillari da 4-6 mm (DT-025-50/DT-025-1000)
- Struttura in plastica robusta
- Pressione: da 0 a 3,5 bar

Modelli

- BF-1: connettore a innesto per tubi da 4-6 mm
- BF-2: innesto x raccordo a gomito per tubi da 4-6 mm
- BF-3: innesto x innesto x connettore a T per tubi da 4-6 mm



BF-1, BF-2, BF-3

Tappo buchi indesiderati tubo

Caratteristiche

- Utilizzato per tappare i buchi indesiderati nel tubo
- Il nuovo design è adatto all'utensile Xeriman™ (XM-TOOL) per un'installazione semplice e veloce quando occorre inserire i gocciolatori autopercoranti in un tubo da 13-16 mm

Modello

- EMA-GPX



EMA-GPX

T135SS

Tagliatubo

Caratteristiche

- Strumento per tagliare in modo facile e preciso tutti i tubi capillari utilizzati negli impianti di irrigazione a bassa portata.

Specifiche

- Lunghezza: 21,5 cm

Modello

- T135SS: tagliatubo



T135SS

Kit per il controllo di zona a bassa portata con filtro PR

- Affidabile kit per il controllo di zona completo di valvola a bassa portata, l'unica sul mercato in grado di gestire valori di portata bassa (inferiori a 45 l/h) senza trafileamenti
- Kit ridotti con soli due componenti (valvola più filtro regolatore di pressione), per inserire più kit per il controllo di zona in un unico pozzetto per valvole, risparmiando tempo e denaro
- Questi kit dotati di filtro PR offrono controllo on/off, filtrazione e regolazione della pressione con meno componenti, riducendo così i rischi di perdite dai collegamenti sia nel momento dell'installazione, sia per tutta la vita utile dell'impianto di irrigazione

Range operativo

- Portata: da 45 a 1.135 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,4 a 10,3 bar
- Pressione regolata: 2,1 bar
- Filtrazione: filtro da 75 micron in acciaio inossidabile

Modelli

- XCZ-075-PRF: valvola a bassa portata da 3/4" con filtro RBY PR da 3/4" (assemblato - filettatura NPT/ BSP)
- ICZ-075-TBOS: valvola a bassa portata da 3/4" con solenoide bistabile più filtro RBY con regolatore di pressione da 3/4" (filettatura NPT/BSP)
 - Portata: da 0,8 a 18,91 l/min

Filtro sostitutivo

- RBY-200SSMX (filtro da 75 micron in acciaio inossidabile)

Pressione di ingresso minima per una pressione di uscita di 2,1 bar

| Portata (l/h) | XCZ-075-PRF o ICZ-075-TBOS | |
|---------------|----------------------------|--|
| | Pressione (bar) | |
| 45 | 2,4 | |
| 227 | 2,5 | |
| 681 | 2,6 | |
| 1135 | 3,0 | |



Quattro kit per il controllo di zona in un pozzetto per valvole standard



Fornito
assemblato!

XCZ-075-PRF
(filettatura BSP/NPT)

Kit per il controllo di zona a portata media con filtro PR

- Kit ridotti con soli due componenti (valvola più filtro regolatore di pressione), per inserire più kit per il controllo di zona in un unico pozzetto per valvole, risparmiando tempo e denaro
- Questi kit dotati di filtro PR offrono controllo on/off, filtrazione e regolazione della pressione con soli due componenti, riducendo così i rischi di perdite dai collegamenti sia nel momento dell'installazione, sia per tutta la vita utile dell'impianto di irrigazione

Range operativo

- Portata: da 684 a 3.408 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,4 a 10,3 bar
- Filtrazione: filtro da 75 micron in acciaio inossidabile
- Pressione regolata: 2,8 bar

Modelli

- X CZ-100-PRF: valvola DV da 1" con filtro PR da 1" (assemblati - filettatura NPT)
- I X CZ-100-PRF: valvola DV da 1" con filtro PR da 1" (assemblati - filettatura BSP)
- I X Z-100-TBOS: valvola DV da 1" con solenoide bistabile + filtro RBY con regolatore di pressione da 1" (assemblati - filettatura BSP)

Filtro sostitutivo

- RBY-200SSMX (filtro da 75 micron in acciaio inossidabile)



X CZ-100-PRF / I X CZ-100-PRF

| Pressione di ingresso minima per una pressione di uscita di 2,8 bar | |
|---|---|
| Portata l/h | Pressione di ingresso (bar) X CZ-100-PRF/I X CZ-100-PRF |
| 684 | 3,0 |
| 1134 | 3,0 |
| 2274 | 3,3 |
| 3408 | 3,8 |

Kit per il controllo di zona per aree commerciali a portata elevata con valvola PESB e filtro con regolatore di pressione

- Questo kit completo è il kit per il controllo di zona più semplice, più piccolo e più affidabile che ci sia per le applicazioni in aree commerciali con una portata compresa tra 68 e 4.542 l/h
- Comprende la valvola PESB, collaudata e affidabile, che garantisce un'azione di spurgo brevettata, facendo di questo kit la soluzione ideale per applicazioni in aree commerciali con acqua sporca
- È completo di regolatore di pressione, filtro a controllo rapido dotato di indicatore chiaro che passa dal verde al rosso indicando quando è il momento di pulire il filtro. In questo modo si ottiene una manutenzione ridotta e si pulisce il filtro solo quando necessario. Inoltre, la parte superiore filettata agevola la rimozione e la pulizia del filtro in acciaio inossidabile
- Filtro e regolatore di pressione sono stati uniti creando un Kit completo, a controllo rapido ma di dimensioni inferiori del 24% rispetto alla versione precedente

Range operativo

- Portata: da 68 a 4.542 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,4 a 10,3 bar
- Filtrazione: filtro da 75 micron in acciaio inossidabile
- Pressione regolata: 2,8 bar

Modelli

- X CZ-100-PRB-COM: valvola a sfera da 1" con valvola PESB da 1" e filtro da 1" a controllo rapido con regolatore di pressione (filettature NPT)

Filtro sostitutivo

- QKCHK100M (filtro da 150 micron in acciaio inossidabile)
- QKCHK200M (filtro da 75 micron in acciaio inossidabile)

Tappo sostitutivo

- QKCHKCAP (tappo completo di o-ring sul corpo)

Per portate inferiori a 19 l/h, Rain Bird raccomanda l'uso di un filtro a monte per evitare che le impurità si accumulino sotto la membrana



X CZ-100-PRB-COM (filettatura NPT)

Pressione di ingresso minima per una pressione di uscita di 2,8 bar

| Portata l/h | Pressione di ingresso (bar) X CZ-100-PRB-COM |
|-------------|--|
| 68 | 2,82 |
| 227 | 2,86 |
| 684 | 2,9 |
| 1134 | 3,0 |
| 2274 | 3,3 |
| 3408 | 3,6 |
| 4542 | 4,3 |

Kit per il controllo di zona con valvola da 1,5" per aree commerciali

Gestisce una portata fino a 14.080 l/h adatta a zone estese

- Ampio intervallo di portata: permette di coprire una zona di microirrigazione più ampia con un solo kit per il controllo di zona, facendo risparmiare sui costi per la manodopera, i costi per il materiale e riducendo le problematiche legate all'installazione.
- Perdita di carico ridotta: utilizzabile in zone con pressione di mandata più bassa.
- Interamente assemblato: riduce i costi per la manodopera in quanto è fornito completo di tutti i componenti principali e con la direzione del flusso nei singoli componenti già assemblata correttamente.
- Configurazione in linea: meno punti di collegamento, per ospitare due kit invece che uno solo in un unico pozzetto per valvole formato Jumbo. Inoltre offre più accesso per la manutenzione e i componenti.

Range operativo

- Intervallo di portata: da 3.414 l/h a 14.080 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,03 a 7,9 bar
- Pressione regolata: 2,8 bar
- Filtrazione: 130 micron
- Temperatura dell'acqua: da 0,5 °C a 43 °C
- Temperatura ambiente: da 0,5 °C a 52 °C

Specifiche

Dimensioni

- X CZ-150-LCS: L 52,7 cm x P 14,6 cm x H 24 cm
- X CZ-150-LCDR: L 60 cm x P 14,6 cm x H 24 cm

Filtrazione

- X CZ-150-LCS: filtro a rete di 3,81 cm in acciaio inossidabile, 130 micron; area di filtraggio: 270 cm²
- X CZ-150-LCDR: filtro a dischi di 3,81 cm, 130 micron; area di filtraggio: 310 cm²

Tipo valvola

- X CZ-150-LCS: PEB da 1,5"
- X CZ-150-LCDR: PESB-R da 1,5"
- Alimentazione: solenoide da 24 Vca a 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,41 A (9,84 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz
- Resistenza elettrica: 30-39 Ohm
- Compatibile con decodificatori ESP-LXD a due fili
- Filettature NPT

Modelli

- X CZ-150-LCS
- X CZ-150-LCDR

Filtri sostitutivi

A dischi

- LGFC120MD

A rete

- LGFC120MS

Caratteristiche di perdita di carico

| Portata (l/min) | X CZ-150-LCS | X CZ-150-LCDR |
|-----------------|--------------|---------------|
| 56,8 | 0,13 | 0,16 |
| 75,7 | 0,17 | 0,23 |
| 94,7 | 0,28 | 0,34 |
| 113,6 | 0,37 | 0,37 |
| 151,4 | 0,51 | 0,55 |
| 189,3 | 0,94 | 0,99 |
| 227,1 | 1,43 | 1,43 |



X CZ-150-LCS



X CZ-150-LCDR

Valvole a bassa portata

Valvole progettate esclusivamente per le portate ridotte tipiche degli impianti di microirrigazione (da 0,6 a 37,8 l/min)

Caratteristiche

- Le uniche valvole del settore espressamente realizzate per gli impianti di microirrigazione, con design brevettato per gestire efficacemente le particelle in presenza di portate ridotte
- Queste valvole sono dotate di tutte le caratteristiche delle affidabili valvole DV Rain Bird, unite a un esclusivo design della membrana che lascia passare le particelle anche con valori di portata estremamente bassi, evitando quindi i trafileamenti
- Essendo in grado di gestire particelle di qualsiasi dimensione, consentono di posizionare in modo sicuro il filtro a valle della valvola stessa
- L'esclusiva membrana a "doppia lama", unita a una sede con diametro di $\frac{1}{2}$ ", consente un funzionamento impeccabile in presenza di portate ridotte
- Le valvole a bassa portata sono disponibili nel modello per configurazione in linea da $\frac{3}{4}$ "
- Flusso pilota con doppio filtraggio per la massima affidabilità
- Dispositivo di sfogo esterno per la rimozione manuale di sporco e detriti dal sistema tramite lavaggio durante l'installazione e la messa in funzione dell'impianto
- Dispositivo di sfogo interno per il funzionamento manuale senza fuoriuscite d'acqua.

Range operativo

- Portata: da 45 l/h a 2.271 l/h
- Pressione: da 1,0 a 10,3 bar

Specifiche elettriche

- Solenoide da 24 Vca a 50/60 Hz (cicli/sec)
- Assorbimento allo spunto: 0,30 A (7,2 VA) a 50/60 Hz
- Assorbimento a regime: 0,19 A (4,56 VA) a 50/60 Hz

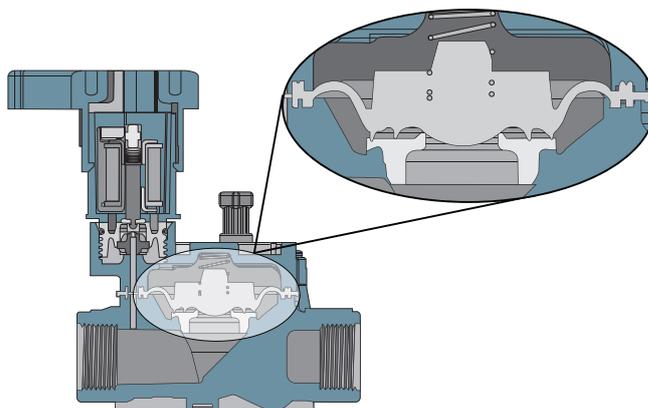
Modelli

- LfV-075: valvola DV a bassa portata con uscita e ingresso filettati femmina da $\frac{3}{4}$ " (20/27)
- LfV-075-9V: valvola DV a bassa portata con uscita e ingresso filettati femmina da $\frac{3}{4}$ " (20/27), con solenoide bistabile 9 V
- LfV-100*: valvola DV a bassa portata da 1"

*Disponibile con filettatura BSP

Caratteristiche di perdita di carico

| Portata l/h | LfV-075 bar | LfV-100 bar |
|-------------|-------------|-------------|
| 45 | 0,21 | 0,21 |
| 227 | 0,22 | 0,23 |
| 454 | 0,23 | 0,26 |
| 900 | 0,25 | 0,34 |
| 1368 | 0,28 | 0,44 |
| 1817 | 0,47 | 0,52 |



Esclusivo design della membrana



LfV-075



LfV-075-9V

Regolatori di pressione in linea per portate elevate, attacco da 1" e 1½" NOVITÀ

La linea di regolatori di pressione per portate elevate consente di preconfigurare un ampio intervallo di portate (da 114 a 15.900 l/h) offrendo una soluzione ottimale per la maggior parte degli impianti di irrigazione

Caratteristiche

Flessibilità

- L'ampio intervallo di portate (da 114 a 15.900 l/h) lo rende adatto a una grande varietà di applicazioni, dalla microirrigazione agli irrigatori statici. Consente l'installazione fuori terra o interrata
 - Intervallo di portate dei regolatori di pressione con attacco da 1": da 114 a 7.950 l/h
 - Intervallo di portate dei regolatori di pressione con attacco da 1½": da 3.408 a 15.900 l/h

Prestazioni affidabili

- La possibilità di preimpostare la regolazione della pressione su 2,8 bar o 3,4 bar offre una protezione altamente affidabile per gli impianti di irrigazione.

Lunga durata

- Testato per soddisfare i requisiti di qualità elevata di Rain Bird. La struttura in ABS altamente resistente e la molla in acciaio inossidabile garantiscono lunga durata per resistere a qualsiasi applicazione

Range operativo

- Regolazione della pressione:
 - PSI-H40X-100: 2,8 bar
 - PSI-H50X-100: 3,4 bar
 - PSI-H40X-150: 2,8 bar
- Intervallo di portata:
 - PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: da 114 l/h a 7.950 l/h
 - PSI-H40X-150: da 3.408 l/h a 15.900 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,0 a 10,3 bar

Specifiche

- PSI-H40X-100 e PSI-H50X-100: NPT femmina da 1" X NPT femmina da 1"
- PSI-H40X-150: NPT femmina da 1½" X NPT femmina da 1½"

Dimensioni:

- PSI-H40X-100 & PSI-H50X-100: 14,7 cm di lunghezza x 6,8 cm di larghezza
- PSI-H40X-150: 16,0 cm di lunghezza x 8,4 cm di larghezza

Modelli

- PSI-H40X-100: regolatore di pressione in linea 40 psi, con attacco da 1"
- PSI-H50X-100: regolatore di pressione in linea 50 psi, con attacco da 1"
- PSI-H40X-150: regolatore di pressione in linea 40 psi, con attacco da 1½"



Regolatori di pressione in linea per portate elevate, attacco da 1" e 1½"

Come ordinare

PSI - H XX X - 100

| | | |
|---|---|--|
| Modello Regolatore di pressione | Regolazione della pressione preimpostata 40 = 40 psi (2,8 bar) 50 = 50 psi (3,5 bar) | Dimensioni ingresso/uscita 100 = 1 in (2,5 cm) 150 = 3,8 cm |
| Intervallo di portata H = portata elevata (fino a 15.900 l/h) | | |

Filtro con regolatore di pressione (RBY)

Dispositivo unico e compatto che funziona con tutte le valvole per garantire un controllo di zona semplice ed efficace. Unisce le funzioni di filtrazione e di regolazione della pressione in una singola unità, per proteggere i componenti a valle in un impianto di irrigazione a bassa portata

Caratteristiche

- Riduce il numero di componenti nella zona di controllo, riducendone le dimensioni e semplificandone l'installazione. Consente il controllo di più zone da un unico pozzetto per valvole!
- Il filtro in acciaio inossidabile da 75 micron riduce il numero di connessioni, per un'installazione più facile e veloce
- Il filtro RBY statico regola la pressione su un valore nominale di 2,0 o 2,8 bar - Il tappo del filtro RBY è dotato di O-ring di tenuta e si svita facilmente per consentire l'accesso ai componenti del filtro ai fini della pulizia
- Il regolatore di pressione a 2,1 o 2,8 bar è integrato nel corpo del filtro
- Il robusto corpo e il tappo sono realizzati in polipropilene rinforzato con fibra di vetro e garantiscono una pressione nominale di 10,3 bar

Range operativo

- Portata - Unità da ¾": da 48 a 1.134 l/h
 - Unità da 1": da 684 a 3.408 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,4 a 10,3 bar
- Pressione regolata: - Unità da ¾": 2,1 bar
 - Unità da 1": 2,8 bar

Componenti del kit per il controllo di zona alle pagg. 120-127

Modelli

- PRF-075-RBY: filtro PR RBY da ¾" (filettatura NPT)
- PRF-100-RBY: filtro PR RBY da 1" (filettatura NPT)
- IPRF-100-RBY: filtro PR RBY da 1" (filettatura BSP)

Filtro sostitutivo

- RBY-200SSMX (filtro da 75 micron in acciaio inossidabile)

Nota: negli impianti con punti di erogazione oltre 1,5 m al di sopra del filtro con regolatore di pressione, occorre installare una valvola di ritenuta a valle dell'estremità del regolatore.

Filtro in acciaio inossidabile



PRF-075-RBY e IPRB 100 RBY

Caratteristiche di perdita di carico

| Portata l/h | PRF-075-RBY bar | PRF-100-RBY bar |
|-------------|-----------------|-----------------|
| 48 | 0,21 | N/A |
| 228 | 0,28 | N/A |
| 684 | 0,42 | 0,06 |
| 1134 | 0,69 | 0,14 |
| 1818 | N/A | 0,26 |
| 2274 | N/A | 0,36 |
| 3408 | N/A | 0,83 |

Nota: perdita di carico per filtro a rete da 75 micron

Regolatori di pressione in linea

Caratteristiche

- Per installazione fuori terra o interrata
- Pressione in uscita preimpostata: da 1,0 a 2,1 bar
- Uscita e ingresso filettati femmina NPT da ¾" (20/27)

Range operativo

- Portata
 - psi-L30X-075: da 0,8 a 18,9 l/min
 - psi-M30X-075, psi-M40X-075: da 7,8 a 37,9 l/min
 - psi-M15-M50: da 0,45 a 5 m³/h
- Pressione di ingresso: da 0,7 a 10,3 bar

Modelli

- PSI-M15: pressione in uscita preimpostata: 1,0 bar
- PSI-M20: pressione in uscita preimpostata: 1,4 bar
- PSI-M25: pressione in uscita preimpostata: 1,8 bar
- PSI-M30: pressione in uscita preimpostata: 2,1 bar
- PSI-M40: pressione in uscita preimpostata: 2,8 bar
- PSI-M50: pressione in uscita preimpostata: 3,5 bar



PSI-M20, PSI-M30

Regolatore di pressione per retrofit

Caratteristiche

- Consente di regolare la pressione sul valore di 2,1 bar in corrispondenza della torretta per tutti i gocciolatori o gli adattatori a compressione con attacco FPT da ½"
- Per installazione fuori terra o interrata
- Può essere utilizzato con il sistema a goccia a 8 uscite Xeri-bird™ (vedere pagina 99)

Range operativo

- Portata: da 1,9 a 15,1 l/min
- Pressione di ingresso: da 1,0 a 4,8 bar

Dimensioni

- Ingresso filettato femmina da ½"
- Altezza: 10 cm

Modello

- PRS-050-30

PRS-050-30



Filtri a cestello con regolatore di pressione

L'unico filtro per applicazioni commerciali con regolatore di pressione integrato per aree di irrigazione a bassa portata. Disponibile anche con indicatore di filtro pulito/sporcato.

Caratteristiche

- Riduce i costi di manodopera e manutenzione – La superficie filtrante più larga del 40% rispetto a quella dei filtri standard consente di ridurre la frequenza di pulizia
- Offre una maggiore affidabilità – Grazie alla funzione "No spill", la sporcizia non ricade nel filtro durante le operazioni di pulizia
- Semplifica l'installazione e la manutenzione – La parte superiore filettata con O-ring facilita la rimozione e la pulizia del filtro a rete in acciaio inossidabile
- Design efficiente – Unisce filtrazione e regolazione di pressione in una singola unità compatta con meno connessioni
- Disponibile nel modello con attacco da 1"
- È fornito pre-assemblato con filtro da 75 micron in acciaio inossidabile (sono disponibili alte misure del filtro)
- Regolatore di pressione da 2,7 bar integrato

Range operativo

- Portata: da 684 a 4.542 l/h
- Pressione di ingresso: da 1,0 a 10,3 bar
- Pressione regolata: 2,8 bar
- Filtrazione: 75 micron, in acciaio inossidabile
- Temperatura: fino a 66 °C

Componenti del kit per il controllo di zona alle pagg. 120-127

Modelli

- IPRB-100: filtro a cestello da 1" con regolatore di pressione integrato (2,8 bar) e filtro da 75 micron in acciaio inossidabile (filettatura BSP)
- PRB-100: filtro a cestello da 1" con regolatore di pressione integrato (2,8 bar) e filtro da 75 micron in acciaio inossidabile (filettatura NPT)
- IPRB-QKCHK-100: filtro a cestello da 1" con regolatore di pressione integrato (2,8 bar) e filtro da 75 micron in acciaio inossidabile (filettatura BSP)
- PRB-QKCHK-100: filtro a cestello da 1" con regolatore di pressione integrato (2,8 bar) e filtro da 75 micron in acciaio inossidabile (filettatura NPT)

Filtri sostitutivi

- QKCHK-200M: filtro da 75 micron in acciaio inossidabile, bianco

Nota: negli impianti con punti di erogazione oltre 1,5 m al di sopra del filtro con regolatore di pressione, occorre installare una valvola di ritenuta a valle dell'estremità del regolatore.



IPRB-QKCHK-100



QKCHK-200M

Pressione di ingresso minima per una pressione di uscita di 2,8 bar

| Portata l/h | Pressione di ingresso IPRB-100 bar |
|-------------|------------------------------------|
| 684 | 2,8 |
| 1134 | 2,9 |
| 2274 | 3,3 |
| 3408 | 3,6 |
| 4542 | 4,4 |

Filtro in acciaio inossidabile



IPRB-100

Filtri a grande capacità

Portata elevata a grande capacità e manutenzione ridotta con questi filtri a dischi e a rete affidabili

Caratteristiche

- Offrono una capacità di filtrazione superiore, ideale per applicazioni residenziali, commerciali e municipali
- I filtri a lunga durata si rimuovono facilmente per essere puliti, riducendo in modo significativo i tempi di pulizia
- I filtri a dischi possono decomprimersi per una semplice pulizia
- La connessione ausiliaria con tappo filettato può essere forata per permettere il drenaggio o la depressurizzazione

Range operativo

- Modello da 3/4": portata massima: fino a 5 m³/h
 - Superficie filtrante (disco): 180 cm²
 - Superficie filtrante (a rete): 160 cm²
- Modello da 1": portata massima: fino a 6 m³/h
 - Superficie filtrante (disco): 180 cm²
 - Superficie filtrante (a rete): 160 cm²
- Modelli da 1,5": portata massima: fino a 20 m³/h
 - Superficie filtrante (disco): 535 cm²
 - Superficie filtrante (a rete): 490 cm²
- Modelli da 2": portata massima: fino a 25 m³/h
 - Superficie filtrante (disco): 525 cm²
 - Superficie filtrante (a rete): 485 cm²
- Pressione massima: 8 bar
- Temperatura massima: fino a 60 °C

Specifiche

- Dimensioni ingresso/uscita:
 - Modelli da 3/4": BSP da 3/4"
 - Modelli da 1": BSP da 1"
 - Modelli da 1,5": BSP da 1,5"
 - Modelli da 2": BSP da 2"

Modelli

- ILCRBY100D: filtro a dischi a grande capacità da 1"
- ILCRBY100S: filtro a rete a grande capacità da 1"
- ILCRBY150D: filtro a dischi a grande capacità da 1,5"
- ILCRBY150S: filtro a rete a grande capacità da 1,5"
- ILCRBY200D: filtro a dischi a grande capacità da 2"
- ILCRBY200S: filtro a rete a grande capacità da 2"

Nota: sono disponibili anche le varianti con filettatura NPT

Filtrazione

- Filtro a rete in acciaio inossidabile: 130 micron
- Dischi filtranti in plastica: 130 micron

Caratteristiche di perdita di carico – Filtro a dischi

| Portata l/min | Filtro da 1" bar | Filtro da 1,5" bar | Filtro da 2" bar |
|---------------|------------------|--------------------|------------------|
| 18,93 | 0,04 | 0,01 | 0,01 |
| 41,67 | 0,08 | 0,01 | 0,01 |
| 83,33 | 0,18 | 0,03 | 0,01 |
| 125,0 | 0,30 | 0,05 | 0,02 |
| 166,67 | — | 0,07 | 0,03 |
| 208,33 | — | 0,10 | 0,04 |
| 250,00 | — | 0,15 | 0,06 |
| 291,67 | — | 0,21 | 0,08 |
| 333,33 | — | 0,27 | 0,11 |
| 375,00 | — | — | 0,14 |
| 416,67 | — | — | 0,17 |

Caratteristiche di perdita di carico – Filtro a rete

| Portata l/min | Filtro da 1" bar | Filtro da 1,5" bar | Filtro da 2" bar |
|---------------|------------------|--------------------|------------------|
| 18,93 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| 41,67 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| 83,33 | 0,20 | 0,03 | 0,01 |
| 125,0 | 0,28 | 0,07 | 0,02 |
| 166,67 | — | 0,10 | 0,03 |
| 208,33 | — | 0,13 | 0,04 |
| 250,00 | — | 0,16 | 0,06 |
| 291,67 | — | 0,19 | 0,08 |
| 333,33 | — | 0,22 | 0,10 |
| 375,00 | — | — | 0,13 |
| 416,67 | — | — | 0,16 |

Nota: le dimensioni del corpo sono disponibili sul sito Web di Rain Bird.

Nota: per evitare che il filtro sia costantemente in pressione occorre installarlo a valle della valvola.

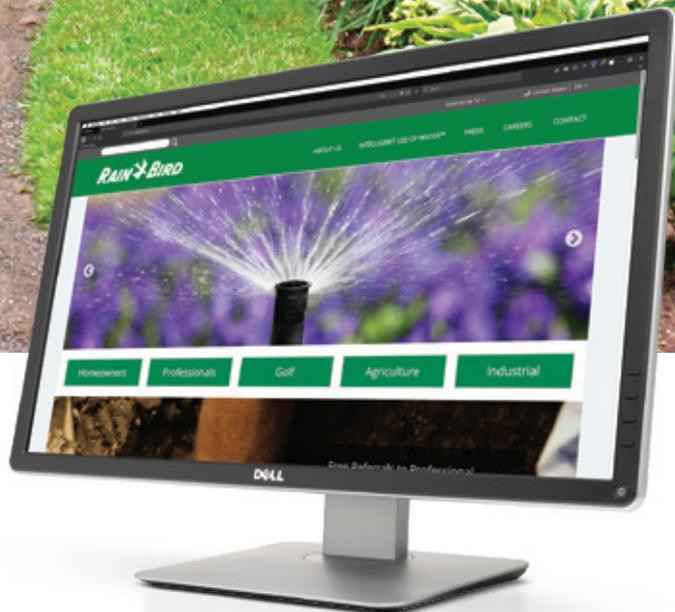


ILCRBY200D

Filtri a dischi e a rete



Risorse



Servizi di formazione Rain Bird

Dedicati allo sviluppo dei professionisti dell'irrigazione

Formazione online di Rain Bird

Rain Bird Basics Online

- Per persone con poca o nessuna esperienza in fatto di irrigazione
- Formazione non specifica per marchio, non solo Rain Bird
- Nozioni di base su regolazione, riparazione e funzionamento degli impianti di irrigazione



Rain Bird Technical Online

- Formazione tecnica approfondita sull'irrigazione in qualsiasi momento, ovunque
- Le migliori prassi per l'installazione, il funzionamento e la manutenzione degli impianti di irrigazione
- Passando l'esame Factory Trained si otterranno il titolo e il certificato di formazione sui prodotti



Formazione in aula di Rain Bird

Rain Bird Academy

Formazione professionale sull'irrigazione di carattere generale

- Formazione di massima qualità su prodotti di molti marchi
- Preparazione agli esami della Irrigation Association (IA)
- Il corso intensivo Rain Bird Academy offre le nozioni di base in una settimana
 - Le sessioni del corso intensivo fanno parte del programma IA Select



Rain Bird Factory Trained

Formazione completa sui prodotti Rain Bird

- Formazione che riguarda esclusivamente i prodotti Rain Bird
- Diventa un esperto in fatto di installazione, gestione e manutenzione degli impianti di irrigazione Rain Bird
- Ottieni la qualifica che dimostrerà ai tuoi clienti che sei la persona giusta a cui rivolgersi



Formazione personalizzata e privata di Rain Bird

Formazione personalizzata di Rain Bird

Veniamo presso la tua sede con il materiale, i prodotti e i formatori

- Formazione per tutto il tuo team
- Lezioni in base alle tue particolari esigenze
- Possibilità di ottimizzare il tuo investimento nella formazione
- Dalle nozioni di base sull'irrigazione alle centrali di controllo, offriamo formazione a 360°



Per maggiori informazioni, visita: www.rainbirdsolutions.com

Come utilizzare questo catalogo

Tassi di precipitazione

Rain Bird ha calcolato i tassi di precipitazione delle nostre linee complete di irrigatori a impatto, statici e dinamici. Tali tassi sono indicativi del tasso approssimativo con cui viene erogata l'acqua. Le equazioni utilizzate per calcolare i tassi di precipitazione sono le seguenti:

| ■ Disposizione a quadrato | | ▲ Disposizione a triangolo | |
|---|--|---|--|
| U.S.A.: | Sist. metrico: | U.S.A.: | Sist. metrico: |
| $PR = 96,3 \times \frac{gpm}{S \times S}$ | $PR = 1.000 \times \frac{m^3/h}{S \times S}$ | $PR = 96,3 \times \frac{gpm}{S \times L}$ | $PR = 1.000 \times \frac{m^3/h}{S \times L}$ |

96.3 = Costante (pollici/piedi quadrati/ora)

1.000 = Costante (millimetri/metri quadrati/ora)

gpm = Galloni al minuto (applicati nell'area dagli irrigatori)

m³/h = Metri cubi all'ora (applicati nell'area dagli irrigatori)

S = Spaziatura tra gli irrigatori

L = Spaziatura tra le file (S x 0,866)

Informazioni sulle specifiche

Le informazioni riportate in questo catalogo risultavano accurate al momento della stampa e possono essere utilizzate per le specifiche corrette di ogni singolo prodotto. Per avere le informazioni più aggiornate, visitare il sito Web di Rain Bird www.rainbird.it.

Certificazione di conformità agli standard ASABE

Rain Bird Corporation certifica che i dati relativi alla pressione, portata e gittata dei suoi prodotti sono stati determinati e registrati in conformità con quanto previsto dalla normativa ASABE/ICC 802-2014 o ASAE S398.1, Procedure for Sprinkler Testing and Performance Reporting, e sono rappresentativi delle prestazioni degli irrigatori in questione al momento della pubblicazione. Le prestazioni effettive dei prodotti possono differire dalle specifiche pubblicate a causa delle normali variazioni nella produzione e nella scelta dei campioni. Tutte le altre specifiche sono esclusivamente raccomandazioni di Rain Bird Corporation.

Tabelle di riferimento

Le informazioni riportate nel presente catalogo si basano su formule, calcoli e pratiche commerciali universalmente riconosciute. Rain Bird Corporation, così come le sue filiali e affiliate, non potrà essere ritenuta responsabile in caso di problemi, difficoltà o lesioni personali legate all'uso o l'applicazione di dette informazioni o ad esse riconducibili, o in caso di errore topografico o di altro tipo nel riportare le stesse.

Non tutti i modelli sono riportati nel presente catalogo.

Non tutti i modelli sono disponibili su tutti i mercati.

Per conoscere la disponibilità dei prodotti, consultare il listino prezzi in vigore nella propria area o contattare il rappresentante Rain Bird di zona.

Garanzie senza preoccupazioni

Le nostre garanzie complete sul prodotto facilitano ulteriormente la scelta di Rain Bird e vi offrono una totale tranquillità. La maggior parte dei prodotti d'irrigazione degli spazi verdi di Rain Bird gode di una garanzia commerciale per un periodo di tre o cinque anni dalla data dell'acquisto iniziale. La garanzia Rain Bird offre un'assistenza tecnica senza preoccupazioni, che permette ai professionisti degli impianti d'irrigazione di usufruire di prestazioni ottimali. Sapere che Rain Bird è presente quando è necessario, è un'ulteriore tranquillità.

Garanzia di soddisfazione dei clienti professionisti Rain Bird

Rain Bird riparerà o sostituirà, senza costi aggiuntivi, qualsiasi prodotto professionale Rain Bird fornito che si riveli difettoso in condizioni di utilizzo normale durante il periodo di validità della garanzia indicato di seguito. Il prodotto dovrà essere rispedito al distributore o rivenditore presso il quale è stato acquistato. I guasti dovuti a calamità naturali, compresi, senza limitazioni, fulmini e inondazioni, non sono coperti dalla presente garanzia. Questo impegno alla riparazione o alla sostituzione rappresenta la nostra sola e totale garanzia.

Le garanzie implicite di commerciabilità e di adeguatezza, se applicabili, sono limitate a un anno dalla data di acquisto.

Rain Bird non sarà ritenuta responsabile, in alcuna circostanza, per i danni accidentali o conseguenti, indipendentemente dal modo in cui si saranno verificati.

I. Prodotti per l'irrigazione e il drenaggio di spazi verdi

Irrigatori statici Serie 1800, ugelli Serie U, adattatori per cespuglio PA-8S e PA-8S-PRS, irrigatori ad allagamento 1300 e 1400, irrigatori dinamici Serie 5000, Serie 5500, Serie 8005, Serie Falcon® 6504, valvole in plastica PEB/PESB/PESB-R, DV/DVF e ASVF, pozzetti per valvole Serie VB, contatori dell'acqua collegati a Internet (ICWM) e ala gocciolante serie XF* - 5 anni

Unità di alimentazione C2 - 2 anni

Relè di avvio pompa - 1 anno per i componenti elettronici, 2 anni per gli armadietti

Tutti gli altri prodotti per l'irrigazione e il drenaggio degli spazi verdi - 3 anni

II. Prodotti per campi da golf, terreni agricoli e stazioni di pompaggio

Per maggiori informazioni e dettagli si prega di consultare: <http://www.rainbird.com/corporate/CustomersatisfactionPolicy.htm>

III. Tutti gli altri prodotti - 1 anno

**Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Rain Bird di zona.
Per trovare il rivenditore autorizzato più vicino, visitare il sito www.rainbird.it**

* Ala gocciolante serie XF - 7 anni di garanzia sulle rotture indotte dalle sollecitazioni atmosferiche

Indice

| | |
|--|---------|
| 1300A-F | 29 |
| 1800°-EXT | 13 |
| 1800°-SAM, 1800°-SAM-PRS | 11 |
| 2045A Maxi-Paw™ e 2045-PJ Maxi-Bird™ | 42 |
| 25BPJ | 43 |
| 700-CF-22 | 112 |
| Ala gocciolante fuori terra XFD | 107 |
| Ala gocciolante interrata XFS con tecnologia Copper Shield™ | 111 |
| Ala gocciolante per aree verdi da 6 mm | 117 |
| Ala gocciolante XFCV con valvola di ritenuta | 109 |
| Attrezzo di blocco con livella a bolla | 33 |
| Attrezzo per irrigatori dinamici | 33 |
| BF-1, BF-2, BF-3 | 119 |
| C-12 | 112 |
| Cavo di irrigazione multiconduttore | 65 |
| Cavo elettrico a conduttore singolo | 65 |
| Collettore a 6 uscite - EMT-6Xeri | 98 |
| Collettore per ala gocciolante QF | 113 |
| Come utilizzare questo catalogo | 130 |
| Componenti hardware di SiteControl | 88 |
| Componenti hardware per Maxicom2® | 90 |
| Connettore per cavi serie WC | 64 |
| DBM10 | 64 |
| Fascetta per tubo | 112 |
| Filtri a cestello con regolatore di pressione | 126 |
| Filtri a grande capacità | 127 |
| Filtro con regolatore di pressione (RBY) | 125 |
| Garanzie senza preoccupazioni | 130 |
| Gocciolatori Xeri-Bug™ | 96 |
| Indicatore di funzionamento per sistemi di microirrigazione | 103 |
| Integrazione di TBOS in IQ Cloud | 84 |
| Interfaccia di comunicazione di rete IQ NCC | 86 |
| Irrigatori Serie XLR | 48 |
| Irrigatori statici Serie RD1800™ | 12 |
| Jet Spike 310-90, 310-180, 310-360 | 105 |
| KING | 64 |
| Kit per il controllo di zona a bassa portata con filtro PR | 120 |
| Kit per il controllo di zona a portata media con filtro PR | 121 |
| Kit per il controllo di zona con valvola da 1,5" per aree commerciali | 122 |
| Kit per il controllo di zona per aree commerciali a portata elevata con valvola PESB e filtro con regolatore di pressione | 121 |
| Kit per valvola di sfiato dell'aria | 116 |
| Kit sensore di umidità del terreno SMRT-Y | 80 |
| Maxicom®, da oggi disponibile nella versione 4.4 | 89 |
| Microirrigatore Xeri-Pop™ | 103 |
| Moduli autocompensanti | 29, 100 |
| Modulo WiFi LNK | 68 |
| MTT-100 | 59 |
| PA | 13 |
| PA-80 | 13 |
| PA-8S-PRS e PA-8S-P45 | 13 |
| Panoramica sui sistemi di microirrigazione di aree verdi | 94 |
| Piani di assistenza globale | 92 |
| Picchetto e prolunga PolyFlex | 105 |
| Picchetto ferma tubo in acciaio galvanizzato | 112 |
| Picchetto universale per tubo capillare da 1/4" | 105 |
| Pozzetti per valvole Serie VB | 63 |
| Programmatore a decodificatori ESP-LXD | 76 |
| Programmatore Serie ESP-TM2 | 69 |
| Programmatore Serie ESP-LXME/F | 75 |
| Programmatore Serie ESP-Me | 71 |
| Programmatore Serie ESP-RZXe | 70 |
| PRS-Dial | 60 |
| Raccordi a innesto per ala gocciolante XF | 114 |
| Raccordi ad innesto ad avvitamento Serie SB | 14 |
| Raccordi autobloccanti | 116 |
| Raccordo a innesto autoproforante da 1/4" | 98 |
| Regolatore di pressione per retrofit | 125 |
| Regolatori di pressione in linea per portate elevate, attacco da 1" e 1 1/2" | 124 |
| Regolatori di pressione in linea | 125 |
| RSD-BEx | 78 |
| Sensori di portata e trasmettitori | 77 |
| Sensori pioggia/gelo senza fili Serie WR2 | 79 |
| Serie 100 | 58 |
| Serie 1400 | 29 |
| Serie 1800° | 10 |
| Serie 3500 | 31 |
| Serie 5000 | 32 |
| Serie 8005 | 40 |
| SERIE DI COLLETTORI IN PVC | 59 |
| Serie DV / DVF | 52 |
| Serie Falcon® 6504 | 37 |
| Serie HV | 53 |
| Serie LF | 44 |
| Serie LFX300/LFX600 | 46 |
| Serie P-33: P-33 / P-33DK / PSH-0 | 61 |
| Serie PEB / PESB | 56 |
| Serie PGA | 54 |
| Serie RC: 5LRC | 61 |
| Serie SA | 14 |
| Serie SH: SHO e SH2BSP | 61 |
| Serie TSJ/TSJ-PRS | 50 |
| Serie UNI-Spray™ | 9 |
| SERIE VBA | 62 |
| Serie WPX | 73 |
| Serie XS-90, XS-180, XS-360 | 104 |
| Servizi di formazione Rain Bird | 129 |
| Sistema a goccia a 8 uscite Xeri-Bird™ | 99 |
| Sistema di irrigazione radicale (RWS) | 106 |
| Sistema di raccordi a compressione Easy Fit | 115 |
| SiteControl | 87 |
| Software centrale di controllo IQ™ v3.0 | 83 |
| Spelafili | 65 |
| Stazioni meteo WS-PRO | 91 |
| Strumento per inserimento raccordi XF | 115 |
| SXB-360 SPYK e XS-360TS-SPYK | 104 |
| T135SS | 119 |
| Tappi diffusori per moduli autocompensanti | 100 |
| Tappo buchi indesiderati tubo | 119 |
| Tappo per diffusore con protezione insetti | 105 |
| TBOS-BT | 74 |
| Timer digitale con attacco al rubinetto | 72 |
| Tubi per microirrigazione serie XF | 117 |
| Tubo capillare XQ da 1/4" | 118 |
| Tubo flessibile Serie SPX | 13 |
| Ugelli MPR per irrigatori statici | 27 |
| Ugelli MPR Serie 5000 | 35 |
| Ugelli R-VAN | 17 |
| Ugelli Serie HE-VAN | 21 |
| Ugelli Serie SQ per configurazione dell'irrigazione a quadrato | 101 |
| Ugelli Serie U | 23 |
| Ugelli Serie VAN | 25 |
| Utensile Xeriman™ | 97 |
| Valvole a bassa portata | 123 |
| Valvole in ottone 300-BPES | 57 |
| Xeri-Bug™ a più uscite | 98 |

L'utilizzo intelligente dell'acqua.™

LEADERSHIP • FORMAZIONE • PARTNERSHIP • PRODOTTI

In Rain Bird, siamo convinti che sia nostra responsabilità sviluppare prodotti e tecnologie che utilizzino l'acqua in modo efficiente. Il nostro impegno si estende anche all'educazione, alla formazione e ai servizi per l'industria e per le nostre comunità.

L'esigenza di risparmiare acqua non è mai stata così forte. Ma vogliamo fare di più e, con il tuo aiuto, ci riusciremo. Visita il sito www.rainbird.com per maggiori informazioni su L'utilizzo intelligente dell'acqua™.



Rain Bird Europe SNC
BAT A - Parc Clamar
240, rue René Descartes BP 40072
13792 Aix-en-Provence Cedex 3
FRANCE
Tel: (33) 4 42 24 44 61
Fax: (33) 4 42 24 24 72
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.it

Rain Bird International, Inc.
1000 West Sierra Madre
Azusa, CA 91702
Phone: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343