

R-VAN

Ugello girevole regolabile

Gli ugelli rotanti regolabili R-VAN Rain Bird offrono un tasso di precipitazione uniforme ed una semplificazione nelle fasi di progettazione. Gli ugelli rotanti regolabili R-VAN dispongono di una tecnologia a getti multipli che rilascia l'acqua in modo uniforme ad un tasso di precipitazione non elevato, così da ridurre in modo significativo il ruscellamento e l'erosione. Il retrofit di un ugello convenzionale con gli ugelli rotanti regolabili R-VAN consente di ridurre la portata fino al 60% migliorando l'efficienza fino al 30%. L'arco di lavoro e la gittata degli ugelli possono essere facilmente regolati in modo manuale senza l'impiego di alcun utensile.

Caratteristiche

- Regolazione dell'arco e del raggio senza utensili
- Codifica a colori per una facile identificazione del modello R-VAN
- Il tasso di precipitazione non elevato riduce il ruscellamento e l'erosione
- Consente di mantenere prestazioni efficienti a pressioni di esercizio elevate senza atomizzare il getto
- Compatibile con tutti i modelli di irrigatori statici Rain Bird in aggiunta a un'ampia gamma di canotti e adattatori
- I tassi di precipitazione proporzionali tra gittate ed archi di lavoro semplificano le fasi di progettazione.
- Il tasso di precipitazione di 15,2 mm/h conforme ai bocchagli MPR degli irrigatori Rain Bird 5000 Plus permette una progettazione irrigua uniforme e proporzionale con gittate da 13' a 35' (da 4,0 m a 10,7 m).
- Garanzia commerciale di tre anni

Specifiche operative

- Pressione di esercizio: da 20 a 55 psi (da 1,4 a 3,8 bar)
- Pressione di esercizio raccomandata: 45 psi (3,1 bar)
- Spaziatura: da 13' a 24' (da 4,0 a 7,3 m)
- Regolazioni: arco e raggio devono essere regolati mentre l'irrigatore è in funzione



Modelli

R-VAN1318

- Deflettore girevole nero
- Raggio da 13' a 18' (da 4,0 a 5,5 m)
- Arco da 45° a 270°

R-VAN1724

- Deflettore girevole giallo
- Raggio da 17' a 24' (da 5,2 a 7,3 m)
- Arco da 45° a 270°

Come ordinare

1804 - SAM-P45 - R-VAN1318

Modello
1804: 4 pollici (10,2 cm)
altezza di sollevamento

Ugello
Ugello rotante
regolabile R-VAN

Funzione opzionale
SAM: Valvola di ritenuta Seal-A-Matic™.
P45: 45 psi (31 bar) regolazione
della pressione nel canotto

Intervallo raggio
da 13' a 18' (da 4,0 a 5,5 m)
o da 17' a 24' (da 5,2 a 7,3 m)

Nota: specificare i corpi di irrigazione e gli ugelli separatamente. Installazione su corpi di spruzzo Rain Bird 1800SAM-P45 consigliata in ambienti sabbiosi.

Dati sulle prestazioni

| R-VAN1318 (nero) | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|
| ARCO | Pressione (psi) | Raggio* (piedi) | Portata (galloni/min) | Precip. ("/h) | Precip. ("/h) |
| 270°  | 20 | 13 | 0.95 | 0.72 | 0.83 |
| | 25 | 14 | 1.12 | 0.69 | 0.80 |
| | 30 | 16 | 1.26 | 0.65 | 0.75 |
| | 35 | 16 | 1.35 | 0.64 | 0.74 |
| | 40 | 17 | 1.42 | 0.63 | 0.73 |
| | 45 | 18 | 1.51 | 0.60 | 0.69 |
| | 50 | 18 | 1.57 | 0.60 | 0.69 |
| | 55 | 18 | 1.62 | 0.60 | 0.69 |
| 180°  | 20 | 13 | 0.75 | 0.72 | 0.83 |
| | 25 | 14 | 0.83 | 0.69 | 0.80 |
| | 30 | 16 | 0.85 | 0.65 | 0.75 |
| | 35 | 16 | 0.91 | 0.64 | 0.74 |
| | 40 | 17 | 0.98 | 0.63 | 0.73 |
| | 45 | 18 | 1.01 | 0.60 | 0.69 |
| | 50 | 18 | 1.07 | 0.60 | 0.69 |
| | 55 | 18 | 1.09 | 0.60 | 0.69 |
| 90°  | 20 | 13 | 0.37 | 0.72 | 0.83 |
| | 25 | 14 | 0.39 | 0.69 | 0.80 |
| | 30 | 16 | 0.42 | 0.65 | 0.75 |
| | 35 | 16 | 0.47 | 0.64 | 0.74 |
| | 40 | 17 | 0.50 | 0.63 | 0.73 |
| | 45 | 18 | 0.50 | 0.60 | 0.69 |
| | 50 | 18 | 0.54 | 0.60 | 0.69 |
| | 55 | 18 | 0.58 | 0.60 | 0.69 |

| R-VAN1318 (nero) Metrico | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| ARCO | Pressione (bar) | Raggio* (metri) | Portata (l/m) | Precip. (mm/h) | Precip. (mm/h) |
| 270°  | 1.4 | 4.0 | 3.60 | 18 | 21 |
| | 1.7 | 4.3 | 4.24 | 18 | 20 |
| | 2.1 | 4.9 | 4.77 | 17 | 19 |
| | 2.4 | 4.9 | 5.11 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 5.2 | 5.38 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 5.5 | 5.72 | 15 | 18 |
| | 3.4 | 5.5 | 5.94 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 5.5 | 6.13 | 15 | 18 |
| 180°  | 1.4 | 4.0 | 2.84 | 18 | 21 |
| | 1.7 | 4.3 | 3.14 | 18 | 20 |
| | 2.1 | 4.9 | 3.22 | 17 | 19 |
| | 2.4 | 4.9 | 3.44 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 5.2 | 3.71 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 5.5 | 3.82 | 15 | 18 |
| | 3.4 | 5.5 | 4.05 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 5.5 | 4.13 | 15 | 18 |
| 90°  | 1.4 | 4.0 | 1.40 | 18 | 21 |
| | 1.7 | 4.3 | 1.48 | 18 | 20 |
| | 2.1 | 4.9 | 1.59 | 17 | 19 |
| | 2.4 | 4.9 | 1.78 | 16 | 19 |
| | 2.8 | 5.2 | 1.89 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 5.5 | 1.89 | 15 | 18 |
| | 3.4 | 5.5 | 2.04 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 5.5 | 2.20 | 15 | 18 |

| R-VAN1724 (giallo) | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|
| ARCO | Pressione (psi) | Raggio* (piedi) | Portata (galloni/min) | Precip. ("/h) | Precip. ("/h) |
| 270°  | 20 | 17 | 1.77 | 0.76 | 0.88 |
| | 25 | 19 | 1.99 | 0.72 | 0.83 |
| | 30 | 21 | 2.26 | 0.70 | 0.81 |
| | 35 | 22 | 2.39 | 0.66 | 0.76 |
| | 40 | 23 | 2.55 | 0.63 | 0.73 |
| | 45 | 24 | 2.73 | 0.61 | 0.70 |
| | 50 | 24 | 2.76 | 0.61 | 0.70 |
| | 55 | 24 | 2.80 | 0.61 | 0.70 |
| 180°  | 20 | 17 | 1.24 | 0.76 | 0.88 |
| | 25 | 19 | 1.30 | 0.72 | 0.83 |
| | 30 | 21 | 1.41 | 0.70 | 0.81 |
| | 35 | 22 | 1.55 | 0.66 | 0.76 |
| | 40 | 23 | 1.69 | 0.63 | 0.73 |
| | 45 | 24 | 1.83 | 0.61 | 0.70 |
| | 50 | 24 | 1.91 | 0.61 | 0.70 |
| | 55 | 24 | 1.98 | 0.61 | 0.70 |
| 90°  | 20 | 17 | 0.59 | 0.76 | 0.88 |
| | 25 | 19 | 0.67 | 0.72 | 0.83 |
| | 30 | 21 | 0.73 | 0.70 | 0.81 |
| | 35 | 22 | 0.78 | 0.66 | 0.76 |
| | 40 | 23 | 0.85 | 0.63 | 0.73 |
| | 45 | 24 | 0.91 | 0.61 | 0.70 |
| | 50 | 24 | 0.98 | 0.61 | 0.70 |
| | 55 | 24 | 1.05 | 0.61 | 0.70 |

| R-VAN1724 (giallo) Metrico | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| ARCO | Pressione (bar) | Raggio* (metri) | Portata (l/m) | Precip. (mm/h) | Precip. (mm/h) |
| 270°  | 1.4 | 5.2 | 6.70 | 19 | 22 |
| | 1.7 | 5.8 | 7.53 | 18 | 21 |
| | 2.1 | 6.4 | 8.56 | 18 | 21 |
| | 2.4 | 6.7 | 9.05 | 17 | 19 |
| | 2.8 | 7.0 | 9.65 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 7.3 | 10.33 | 15 | 18 |
| | 3.4 | 7.3 | 10.45 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 7.3 | 10.60 | 15 | 18 |
| 180°  | 1.4 | 5.2 | 4.69 | 19 | 22 |
| | 1.7 | 5.8 | 4.92 | 18 | 21 |
| | 2.1 | 6.4 | 5.34 | 18 | 21 |
| | 2.4 | 6.7 | 5.87 | 17 | 19 |
| | 2.8 | 7.0 | 6.40 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 7.3 | 6.93 | 15 | 18 |
| | 3.4 | 7.3 | 7.23 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 7.3 | 7.50 | 15 | 18 |
| 90°  | 1.4 | 5.2 | 2.23 | 19 | 22 |
| | 1.7 | 5.8 | 2.54 | 18 | 21 |
| | 2.1 | 6.4 | 2.76 | 18 | 21 |
| | 2.4 | 6.7 | 2.95 | 17 | 19 |
| | 2.8 | 7.0 | 3.22 | 16 | 18 |
| | 3.1 | 7.3 | 3.44 | 15 | 18 |
| | 3.4 | 7.3 | 3.71 | 15 | 18 |
| | 3.8 | 7.3 | 3.97 | 15 | 18 |

* Vedere Note relative ai dati sulle prestazioni a pagina 4

Note relative ai dati sulle prestazioni

- R-VAN testato su irrigatori statici da 4 pollici (10,2 cm).
- Dati sulle prestazioni acquisiti in condizioni di assenza di vento.
- *Il raggio si riferisce alla distanza raccomandata per ottenere un tasso di precipitazioni ottimale e un'uniformità di distribuzione con una distanza testa a testa.
- Distanza quadrata basata su un diametro della gittata del 50%.
- Distanza quadrata basata su un diametro della gittata del 50%.
- Non si consigliano applicazioni a fila singola.
- Non ridurre il raggio al di sotto di 13' (4,0 m) nel modello R-VAN1318.
- Non ridurre il raggio al di sotto di 17' (5,2 m) nel modello R-VAN1724.
- Installazione su irrigatori statici Rain Bird 1800SAM-P45 consigliata in ambienti sabbiosi.
- Dati sulle prestazioni derivati da test conformi agli standard ASAE; ASAE S398.1. Vedere pagina 224 per la Dichiarazione della Certificazione di test ASAE completa.

Specifiche

- L'arco variabile dell'ugello R-VAN è regolabile senza utensili secondo una forza specifica di libbre per pollici quadrati (psi/bar).
- Il raggio dell'ugello R-VAN è regolabile senza utensili secondo una forza specifica di libbre per pollici quadrati (psi/bar).
- L'ugello R-VAN presenta multipli getti arcuati con tassi di precipitazioni proporzionali pari a ___ "/h (mm/h).
- L'ugello R-VAN presenta un arco variabile compreso tra 45° e 270°.
- L'arco variabile dell'ugello R-VAN è in grado di coprire un raggio di ___ piedi (metri) a ___ libbre per pollice quadrato (psi/bar).
- L'ugello R-VAN presenta una portata di ___ galloni al minuto (galloni al minuto/(l/m)).
- L'angolo di traiettoria dell'ugello R-VAN varia da 4 a 34 gradi.
- L'ugello R-VAN viene realizzato in plastica resistente ai raggi ultravioletti. Il cappuccio metallico protettivo è realizzato in acciaio inox.
- L'ugello R-VAN include un filtro rimovibile da 0,02 x 0,02 per proteggere l'ugello dagli intasamenti.
- Il tasso di precipitazione dell'ugello R-VAN è proporzionale a quello dei bocchigli MPR per turbine della serie 5000 Rain Bird.
- L'ugello R-VAN è prodotto da Rain Bird Corp., Azusa, California.
- L'ugello R-VAN viene fornito con una garanzia commerciale di 3 anni.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefono: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Assistenza tecnica Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(USA e Canada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Glendora, CA 91741
Telefono: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Linea diretta per specifiche

1-800-458-3005 (USA e Canada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Glendora, CA 91741
Telefono: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

The Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com