

Aspersores Sprays Serie RD1800®

10,2 cm, 15,2 cm e 30,5 cm

- Projetado para usar qualquer bocal plástico da Rain Bird das Séries Rotativos-R, U, MPR, VAN, HE-VAN, e SQ.
- Partes resistentes à corrosão quando usando águas recicladas que contém cloro e outros produtos químicos.
- Mola de aço inox forte, garante a retração do pop-up e sofre menos corrosão.

Características

- Exclusivo selo co-moldado Autolimpante de Lâmina Tripla, ativado por pressão, garante uma vedação positiva sem excesso de perda da água na lavagem do pop-up, permitindo a instalação de mais aspersores na mesma válvula. O selo de vedação Autolimpante de Lâmina Tripla adequa a vazão à necessidade de limpeza, para otimizar a performance e durabilidade do pop-up na sua retração. A vazão precisamente controlada ao expor o pop-up e na sua retração, limpa a sujeira, assegurando um perfeito recolhimento qualquer que seja o solo onde esteja instalado.
- Pequenas cavidades para depósito de sujeira na base do corpo do aspersor previnem a recirculação de sujeira nociva durante o funcionamento, reduzindo o desgaste do selo de vedação e da torre do pop-up.
- Mecanismo de ajuste de trajetória reforçado permite alinhamento dos jatos do spray sem o uso de ferramentas, mesmo com o uso de águas recicladas contendo produtos químicos, prevenindo o desalinhamento constante.
- O dispositivo de limpeza pré-instalado no topo do pop-up (o POP-TOPR), bloqueia a entrada de sujeira após a lavagem da tubulação e do aspersor, facilitando a instalação dos bocais durante a montagem.
- A construção com plásticos resistentes à radiação UV e partes metálicas em aço inox, assegura longa vida útil ao produto.
- Todas as partes do aspersor são renováveis por cima, pela tampa, sem a necessidade do uso de ferramentas, facilitando a limpeza e manutenção.
- Entradas laterais apenas para os modelos que não utilizam válvula SAMR (Seal-A-Matic), a válvula de retenção.
- Garantia Rain Bird de cinco anos.

Faixa de Trabalho

- Espaçamento entre aspersores: 0,8 a 7,3 metros, pé no pé (dependendo do bocal instalado)
- Pressão: Modelos com válvula SAM: 1,0 a 6,9 bar
Outros modelos: 1,0 a 4,8 bar

Especificações

- Perda de água pelo selo: Modelos SAM: 0 (zero) l/s a partir de 1,0 bar. 0,03 l/s entre 0 e 1 bar
Outros modelos: 0 (zero) l/s a partir de 0,7 bar. 0,03 l/s entre 0 e 0,7 bar

Dimensões / Modelos

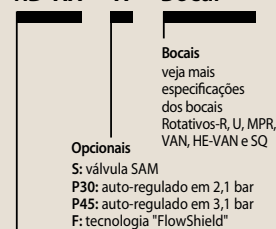
- Entrada fêmea rosca NPT 1/2"

Modelos e alturas:

- - RD-04: 15,2 cm altura do corpo; 10,2 cm de altura do pop-up
- - RD-06: 23,8 cm altura do corpo; 15,2 cm de altura do pop-up
- - RD-12: 40,6 cm altura do corpo; 30,5 cm de altura do pop-up
- - Diâmetro de exposição da tampa: 5,7 cm

Como Especificar

RD-XX - X - Bocal



Modelo

RD-04: altura do pop-up 10,2 cm
RD-06: altura do pop-up 15,2 cm
RD-12: altura do pop-up 30,5 cm

Notas:

Válvula SAM inclusa no modelo P45.
Tecnologia "FlowShield" disponível só para os modelos P30 e P45.
Especificar corpo e bocais separadamente.

Modelos

10,2 cm
RD-04-S
RD-04-P30-F
RD-04-S-P30
RD-04-S-P30-F
RD-04-P45-F
15,2 cm
RD-06
RD-06-S
RD-06-P30-F
RD-06-S-P30
RD-06-S-P30-F
RD-06-S-P45-F
30,5 cm
RD-12
RD-12-S
RD-12-P30-F
RD-12-S-P30
RD-12-S-P30-F
RD-12-S-P45-F

Série RD1800

LANÇAMENTO



Exclusiva Tecnologia "Flow Shield"™

A exclusiva Tecnologia "Flow Shield"™ garante até 90% de redução na perda de água quando um bocal é removido, prevenindo gastos desnecessários e o inaceitável escoamento superficial.



Regulador de Pressão Patenteado

O Regulador de Pressão patenteado do aspersor RD1800 aumenta a eficiência dos bocais em até 50% nas aplicações em altas pressões.



Mecanismo de Ajuste de Trajetória Reforçado

O mecanismo de ajuste de trajetória do aspersor RD1800 foi projetado para facilitar seu uso, garantindo o ajuste sempre, mesmo com anos de uso de água clorada, apresentando grande resistência a sujeira.

Válvula SAM (Seal-A-Matic®)

Excusiva da Rain Bird, a válvula de retenção SAM bloqueia o retorno da água em desníveis de até 4,3 m de altura, e ajuda a eliminar a drenagem de água nos aspersores mais baixos, erosão, escoamentos superficiais e golpes de aríete na partida do sistema.

Jato de Água Indicativo

A exclusiva tecnologia "Flow-Shield"™ libera um jato de água de baixa vazão, de aproximadamente 4,5 metros quando um bocal é removido. Como resultado disso, a performance do sistema não cai, e você não precisa esperar a grama apresentar manchas ou aparecerem plantas mortas para perceber que algo está errado.

Selo de Vedação Auto-limpante com Lâmina Tripla

Os aspersores da Série RD1800 possuem um exclusivo Selo de Vedação Auto-limpante de Lâmina Tripla. Na subida ou descida do pop-up, o selo de vedação expulsa água, evitando a entrada de sujeira externa.

Durante a operação, o primeiro selo se ajusta à superfície do pop-up para eliminar o vazamento de água. O exclusivo Terceiro Selo trabalha como uma outra linha de defesa, no caso do primeiro selo estar danificado, e entra em ação.

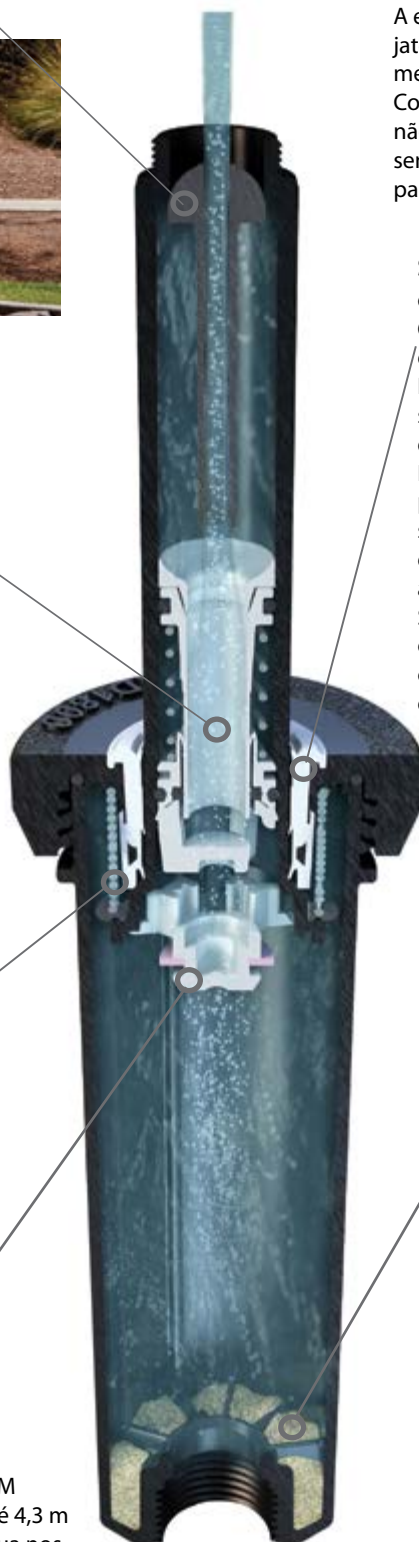


Contaminação

Cada Selo de Vedação de Lâmina Tripla contém em seu material, um inibidor biológico que reduz a probabilidade de danos causados por contaminação de bactérias, comumente encontradas em águas recicladas.

Depósito de Sujeira

A cada partida do sistema, o aspersor RD1800® retira a sujeira de circulação e a deposita no fundo do copo, em pequenas cavidades internas, prevenindo os danos causados às partes do aspersor com o uso prolongado com sujeira.



Serie RD1800^R SAM

10,2 cm, 15,2 cm e 30,5 cm

- Válvula SAM (Seal-A-Matic[®]) incorporada. Elimina a necessidade de outras válvulas de retenção na entrada da linha lateral.
- Mola de retração forte para suportar desníveis de até 4,3 m. Uma das mais fortes da indústria da irrigação.
- Previne a drenagem da água da tubulação através do aspersor instalado em áreas mais baixas. Elimina o desperdício de água. Evita os danos ao paisagismo causados por encharcamentos e erosão.

Características

- Incorpora todos os benefícios da Série RD1800^R
- Ideal para uso em áreas com desníveis
- Segura a água dentro da tubulação das linhas laterais, reduzindo o desgaste dos componentes do sistema por evitar os golpes hidráulicos na partida do sistema
- Inscrição "SAM" na tampa para facilidade de identificação e manutenção

Faixa de Trabalho

- Espaçamento entre aspersores: 0,8 a 7,3 metros, pé no pé (dependendo do bocal instalado)
- Pressão: Modelos com válvula SAM: 1,0 a 6,9 bar
Outros modelos: 1,0 a 6,9 bar

Especificações

- Válvula SAM: suporta até 4,3 m de desnível
- Perda de água pelo selo: 0(zero) l/s a partir de 1,0 bar. 0,03 l/s entre 0 e 1 bar
- Corpo do aspersor não possui entrada lateral

Dimensões / Modelos

- Entrada fêmea rosca NPT 1/2"
- Modelos e alturas:
 - RD-04: 15,2 cm altura do corpo; 10,2 cm de altura do pop-up
 - RD-06: 23,8 cm altura do corpo; 15,2 cm de altura do pop-up
 - RD-12: 40,6 cm altura do corpo; 30,5 cm de altura do pop-up
 - Diâmetro de exposição da tampa: 5,7 cm

Serie RD1800^R SAM PRS

10,2 cm, 15,2 cm e 30,5 cm

- Incorpora todos os benefícios dos aspersores da série RD1800^R SAM e PRS
- Atende as necessidades de irrigação das áreas de sprays, independente de desníveis existentes ou pressão da água nas linhas laterais
- Inscrição "SAM PRS" na tampa para facilidade de identificação e manutenção

Faixa de Trabalho

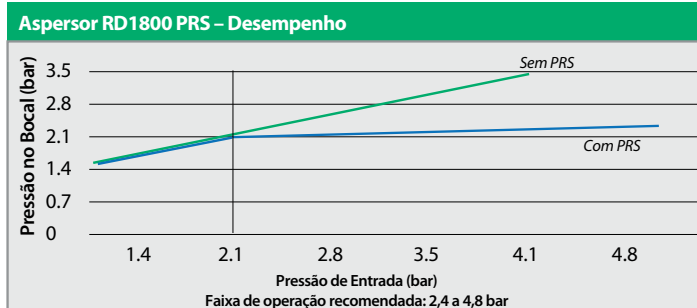
- Espaçamento entre aspersores: 0,8 a 7,3 metros, pé no pé (dependendo do bocal instalado)
- Pressão: Modelos com válvula SAM: 1,0 a 6,9 bar
Outros modelos: 1,0 a 6,9 bar

Especificações

- Regula a pressão de trabalho do bocal para uma média de 2,1 bar com pressões de entrada de até 6,9 bar
- Perda de água pelo selo: 0(zero) l/s a partir de 1,0 bar. 0,03 l/s entre 0 e 1 bar
- Corpo do aspersor não possui entrada lateral

Dimensões / Modelos

- Entrada fêmea rosca NPT 1/2"
- Modelos e alturas:
 - RD-04: 15,2 cm altura do corpo; 10,2 cm de altura do pop-up
 - RD-06: 23,8 cm altura do corpo; 15,2 cm de altura do pop-up
 - RD-12: 40,6 cm altura do corpo; 30,5 cm de altura do pop-up
 - Diâmetro de exposição da tampa: 5,7 cm



Série RD1800^R FLOW SHIELD^R

10,2 cm, 15,2 cm e 30,5 cm

- Projetado para economizar água e proteger o sistema hidráulico, permitindo o trabalho adequado do setor de irrigação. Evita danos à cobertura vegetal e reduz a probabilidade de escoamentos superficiais e seus custos diretos e indiretos, quando um bocal do aspersor é removido.
- Exclusiva tecnologia "Flow Shield^R" já incorporada ao pop-up. Sem peças para instalação na obra. Economiza água, tempo e dinheiro.
- Reduz a perda de água em até 90% se o bocal for retirado de um aspersor sem PRS, e até 50% se a remoção acontecer em um aspersor que tem o dispositivo PRS instalado.

Características

- Incorpora todos os benefícios da Série RD1800^R SAM e PRS mais:
 - Reduz a possibilidade de acidentes e outros danos. Recomendado para sistemas que trabalham com alta pressão e estão instalados em áreas sujeitas a vandalismo.
 - Apresenta um jato vertical de baixa vazão quando um bocal é removido. O jato vertical e de baixa vazão reduz o empoçamento e o escoamento da água.
 - O jato vertical de água tem vazão inferior a 0,13 l/s, mesmo variando a pressão interna do aspersor.
 - O jato vertical de água diminui a possibilidade da falta do bocal não ser notada, e com a reposição imediata do bocal removido, reduz-se os danos causados à vegetação.
 - A letra "F" impressa na tampa do aspersor que contém esse benefício, facilita a identificação e manutenção.

Faixa de Trabalho

- Espaçamento entre aspersores: 0,8 a 7,3 metros, pé no pé (dependendo do bocal instalado)
- Pressão: Modelos com válvula SAM: 1,0 a 6,9 bar
Outros modelos: 1,0 a 4,8 bar

Especificações

- Válvula SAM: suporta até 4,3 m de desnível, 0,3 bar
- Perda de água pelo selo: 0(zero) l/s a partir de 1,0 bar. 0,03 l/s entre 0 e 1 bar
- Corpo do aspersor não possui entrada lateral

Dimensões / Modelos

- Entrada fêmea rosca NPT 1/2"
- Modelos e alturas:
 - RD-04: 15,2 cm altura do corpo; 10,2 cm de altura do pop-up
 - RD-06: 23,8 cm altura do corpo; 15,2 cm de altura do pop-up
 - RD-12: 40,6 cm altura do corpo; 30,5 cm de altura do pop-up
 - Diâmetro de exposição da tampa: 5,7 cm

Série RD1800^R para Água Não Potável

10,2 cm, 15,2 cm e 30,5 cm

- Exclusiva indicação para uso com água não potável na cor púrpura no Selo de Vedação de Lâmina Tripla; inscrição na tampa "DO NOT DRINK" em inglês e "NO BEBA" em espanhol, e símbolo internacional de indicação de não potabilidade.
- Não utiliza a tradicional cobertura removível na cor púrpura, de fácil remoção por vandalismo.
- Essa identificação reduz a exposição do aspersor diminuindo os atos de vandalismo.

Características

- A série de aspersores RD1800^R para Água Não Potável oferece todos as opções SAM, SAM PRS e SAM PRS 45 da série Flow Shield^R.
- Oferece uma alternativa para a cobertura púrpura removível usada tradicionalmente na identificação de aspersores que trabalham com água não potável.

Faixa de Trabalho

- Espaçamento entre aspersores: 0,8 a 7,3 metros, pé no pé (dependendo do bocal instalado)
- Pressão: Modelos com válvula SAM: 1,0 a 6,9 bar
Outros modelos: 1,0 a 4,8 bar

Especificações

- Válvula SAM: suporta até 4,3 m de desnível, 0,3 bar
- Perda de água pelo selo: 0(zero) l/s a partir de 1,0 bar. 0,03 l/s entre 0 e 1 bar
Outros modelos: 0 (zero) l/s a partir de 0,7 bar. 0,03 l/s entre 0 e 0,7 bar

Dimensões / Modelos

- Entrada fêmea rosca NPT 1/2"
- Modelos e alturas:
 - RD-04: 15,2 cm altura do corpo; 10,2 cm de altura do pop-up
 - RD-06: 23,8 cm altura do corpo; 15,2 cm de altura do pop-up
 - RD-12: 40,6 cm altura do corpo; 30,5 cm de altura do pop-up
 - Diâmetro de exposição da tampa: 5,7 cm



Tampa Padrão



Tampa p/ Água não Potável