

## Serie 1800®

El difusor n.º 1 del mundo

### Características

- La junta limpiadora comoldeada proporciona una resistencia incomparable a la arenilla, la presión y los factores ambientales
- Estructura de plástico resistente a los rayos UV y al paso del tiempo, y piezas de acero inoxidable resistentes a la corrosión, que garantizan una prolongada vida útil del producto
- El caudal controlado con precisión elimina la suciedad y asegura una retracción segura del vástago en todo tipo de suelos
- El mecanismo de carraca de dos piezas permite alinear fácilmente el inicio patrón de la tobera y brinda una durabilidad prolongada
- Garantía comercial de cinco años

### Rango de funcionamiento

- Separación: de 0,8 a 7,3 m\*\*
- Presión: de 1,0 a 4,8 bar

### Especificaciones

- Por caudal: 0 a 0,6 bar o más; de lo contrario 20 l/h

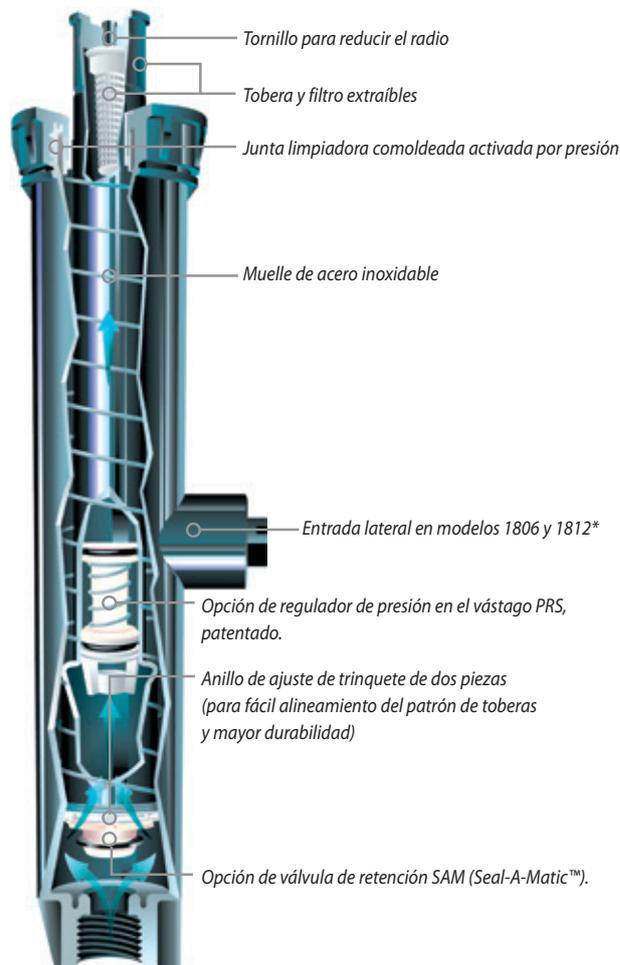
### Dimensiones y modelos

Se muestran algunos modelos seleccionados. Consulte la Tarifa para conocer los modelos disponibles.

- Entrada con rosca hembra NPT de 1/2"
- Modelos y altura:
  - 1802: altura del cuerpo de 10 cm; altura de emergencia de 5 cm
  - 1804: altura del cuerpo de 15 cm; altura de emergencia de 10 cm
  - 1806: altura del cuerpo de 23 cm; altura de emergencia de 15 cm
  - 1812: altura del cuerpo de 40 cm; altura de emergencia de 30 cm
- Diámetro de superficie expuesta: 5,7 cm

\* Las unidades 1806 y 1812-SAM, SAMPRS y SAM-PRS-45 no poseen entrada lateral.

\*\* De 0,8 a 4,6 m con toberas de difusor Rain Bird estándar (SQ, Serie U, HE-VAN), de 2,4 a 7,3 m con toberas giratorias Rain Bird.



### Cómo especificar

#### 1804 SAM-PRS

Opcional  
SAM: válvula de retención Seal-A-Matic™  
PRS: Regulador de presión (30 psi)  
P45: Regulador de presión (45 psi)

#### Altura de emergencia

1802: altura de emergencia de 5 cm  
1804: altura de emergencia de 10 cm  
1806: altura de emergencia de 15 cm  
1812: altura de emergencia de 30 cm

#### Modelo

Difusores Serie 1800

## 1800®-SAM, 1800®-PRS, 1800®-P45, 1800®-SAM-PRS, 1800®-SAM-P45 Series

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

### Características

- **Serie 1800®-SAM:** Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) integrada. Elimina la necesidad de válvulas de retención bajo el difusor. Retiene el agua en las tuberías con cambios de elevación de hasta 4,2 m. Reduce el desgaste de los componentes del sistema al minimizar el golpe de ariete durante el arranque
- **Serie 1800®-PRS:** Mantiene la presión de salida constante a 2,1 bar. El regulador de presión PRS incorporado en el sistema simplifica el diseño. Elimina la atomización y la nebulización causadas por la alta presión. Ahorra tiempo y dinero
- **Serie 1800®-P45:** Mantiene la presión de salida constante a 3,1 bar. El regulador de presión PRS incorporado en el sistema simplifica el diseño. Elimina la atomización y la nebulización causadas por la alta presión. Ahorra tiempo y dinero
- **Serie 1800®-SAM-PRS:** Incorpora todas las características de las Series SAM y PRS de 1800. Satisface la necesidad de todas las aplicaciones, independientemente de los cambios de pendiente o presiones de agua
- **Serie 1800®-SAM-P45:** Incorpora todas las características de SAM y P45 de la Serie 1800. Mantiene la presión de salida constante en 45 psi (3,1 bar) aunque varíe la presión de entrada. Asegura el rendimiento máximo de la tobera y del cuerpo del aspersor, incluso si varían las presiones de entrada. Mantiene la presión constante independiente de la tobera que use

### Especificaciones

- 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm
- Capacidad de SAM: retiene hasta 4,2 m; 0,4 bar
- Los modelos PRS regulan la presión de la tobera a un promedio de 2,1 o 3,1 bar con presiones de entrada de hasta 4,8 bar
- Por caudal: de 0 a 0,6 bar o más; de lo contrario 0,02 m³/h; 0,36 l/m
- Instalación: entrada lateral o inferior
- En climas con temperaturas bajo cero, no se recomienda la instalación
- Garantía comercial de cinco años

### Modelos 1800®-SAM

- 1804-SAM: altura de emergencia de 10 cm
- 1806-SAM: altura de emergencia de 15 cm
- 1812-SAM: altura de emergencia de 30 cm

### Modelos 1800®-PRS

- 1804 PRS: altura emergente de 10 cm
- 1806 PRS: altura emergente de 15 cm
- 1812 PRS: altura emergente de 30 cm

### Modelos 1800®-P45

- 1804 P45: altura emergente de 10 cm
- 1806 P45: altura emergente de 15 cm
- 1812 P45: altura emergente de 30 cm

### Modelos 1800®-SAM-PRS

- 1804-SAM-PRS: altura de emergencia de 10 cm
- 1806-SAM-PRS: altura de emergencia de 15 cm
- 1812-SAM-PRS: altura de emergencia de 30 cm

### Modelos 1800®-SAM-P45

- 1804-SAM-P45: altura emergente de 10 cm
- 1806-SAM-P45: altura emergente de 15 cm
- 1812-SAM-P45: altura emergente de 30 cm

### Rango de funcionamiento

- Separación: de 0,8 a 7,3 m\*
- Presión: de 1,0 a 4,8 bar



1800-SAM



1800-PRS



1800-PRS-45



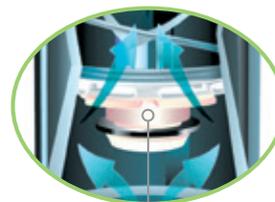
1800-SAM-PRS



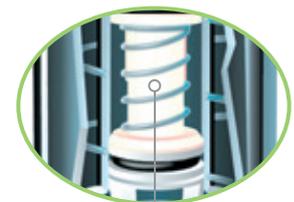
1800-SAM-P45



Cuando se utilizan difusores con regulación de presión de 2,1 bar y 3,1 bar



La válvula de retención incorporada Seal-A-Matic evita el drenaje en los puntos más bajos, ideal para usar en cambios de pendiente



El regulador de presión patentado en el vástago compensa la presión de agua alta o fluctuante para garantizar un máximo rendimiento

\* De 0,8 a 5,5 m con toberas de aspersores Rain Bird estándar (SQ, MPR, VAN, HE-VAN, Serie U); de 2,4 a 7,3 m con toberas giratorias Rain Bird (R-VAN).

## Cabezales aspersores Serie RD1800™

Diseño robusto para aplicaciones exigentes

### Características

- Junta de estanqueidad patentada de triple hoja que equilibra con precisión el lavado, el caudal y la protección contra la suciedad para optimizar el rendimiento y durabilidad en la emergencia y retracción. La descarga controlada con precisión durante la elevación y retracción elimina la suciedad y garantiza una retracción segura del vástago en todo tipo de suelos
- Los exclusivos huecos para la suciedad retienen la arenilla, evitando que circule y provoque daños a largo plazo. Piezas resistentes a la corrosión del agua reciclada tratada con cloro
- **Serie RD1800™ SAM PRS:** incorpora todas las características de las Series SAM y PRS de RD1800. Satisface la necesidad de todas las aplicaciones, independientemente de los cambios de pendiente o presiones de agua
- **Serie RD1800™ SAM P45:** Incorpora todas las características de SAM y P45 de la Serie RD1800. Asegura el rendimiento máximo de la tobera y del difusor, incluso si varían las presiones de entrada. Recomendado para su uso con toberas giratorias (R-VAN)
- **Serie RD1800™ Flow-Shield™:** Proporciona un chorro de agua vertical de caudal bajo visible desde una distancia de más de 61 m cuando se retira una tobera
- **Serie RD1800™ para agua no potable:** Una alternativa a las tapas de presión y las tapas púrpuras moldeadas. Con avisos bien visibles en inglés ("DO NOT DRINK") y español ("NO BEBA"), y el símbolo internacional que indica que el agua no es potable

### Rango de funcionamiento

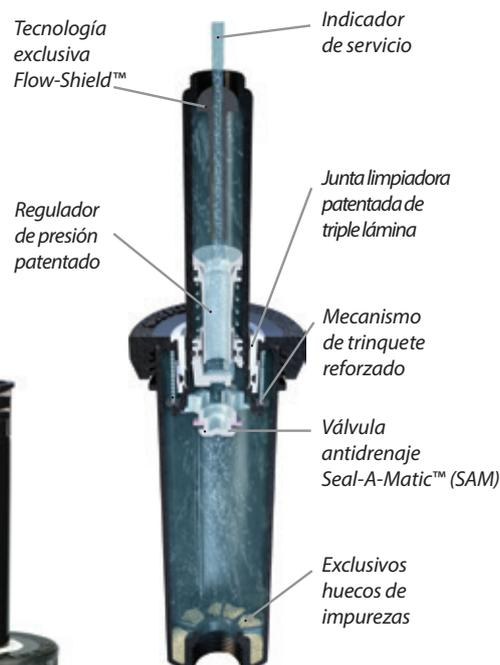
- Separación: 0,8 a 7,3 m
- Presión: de 1,0 a 6,9 bar

### Especificaciones

- 10,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm
- Capacidad de SAM: retiene hasta 4,2 m del difusor; 0,3 bar
- Por caudal: Modelos SAM: 0 a 1,0 bar o más; de lo contrario 0,1 m³/h; 0,03 l/m  
Todos los demás modelos: 0 a 0,7 bar o más; de lo contrario 0,1 m³/h; 0,03 l/m
- Los modelos SAM-PRS regulan la presión de la tobera a un promedio de 2,1 bar con presiones de entrada de hasta 6,9 bar
- Los modelos SAM-P45 regulan la presión de la tobera a un promedio de 3,1 bar con presiones de entrada de hasta 6,9 bar
- Garantía comercial de cinco años

### Dimensiones

- Entrada macho roscada NPT de ½"



Serie RD1800



Cuando se utilizan difusores con regulación de presión de 2,1 bar y 3,1 bar



Cubierta estándar



Cubierta para agua no potable

### Cómo especificar

#### RD-XX - X - Tobera

**Tobera**  
Para obtener más información, consulte las especificaciones de las toberas giratorias y de las Series U, R-VAN, MPR, VAN, HE-VAN y SQ

**Características opcionales**  
S: Válvula de retención Seal-A-Matic™  
P30: Regulación de presión de 30 psi (2,1 bar) en el vástago del difusor  
P45: Regulación de presión de 45 psi (3,1 bar) en el vástago del difusor  
F: tecnología Flow-Shield™  
NP: cubierta con indicación de uso de agua no potable

#### Modelo

RD-04: altura de emergencia de 10 cm  
RD-06: altura de emergencia de 15 cm  
RD-12: altura de emergencia de 30,5 cm

#### Notas:

Especifique por separado los modelos de difusores y las toberas.

### Modelos

10 cm	15 cm	30 cm
RD04	—	—
RD04-NP	—	—
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