

### Serie 1800®

El cabezal aspersor para riego N°1 en el mundo

#### Características

- La junta limpiadora integrada ofrece una resistencia incomparable a la suciedad, la presión y el entorno
- Construido con piezas de plástico resistentes al paso del tiempo y los rayos ultravioleta y piezas de acero inoxidable resistentes a la corrosión que garantizan una larga vida útil del producto.
- El caudal controlado con precisión durante la retracción elimina la suciedad de la unidad y asegura una retracción segura del vástago en todo tipo de suelos
- El mecanismo de trinquete de dos piezas permite alinear fácilmente el patrón de la boquilla y brinda una durabilidad prolongada
- Garantía comercial de cinco años.

#### Rango operativo

- Espaciamiento: de 2.5 a 24 pies (de 0.8 a 7.3 m)\*\*
- Presión: de 15 a 70 psi (de 1 a 4.8 bares)

#### Especificaciones

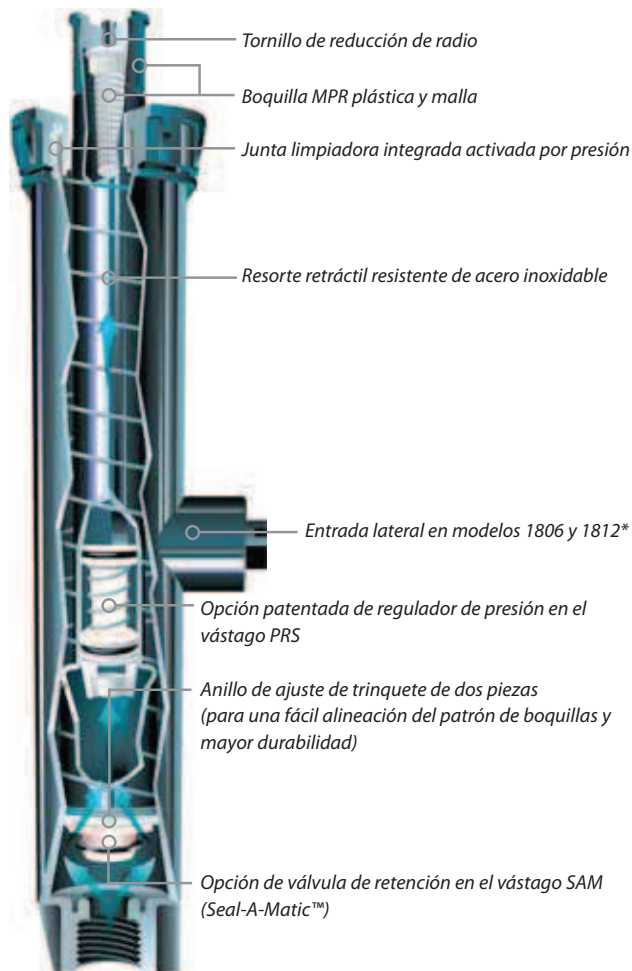
- Pérdida de agua: 0 gpm a 8psi (0.6 bares) o más; de lo contrario 0.10 gpm (0.02 m³/h; 0.36 l/m)

#### Dimensiones y modelos

- Entrada de rosca hembra NPT de 1/2" (15/21)
- Modelos y altura:
  - 1802: 4" (10.2 cm) de altura del cuerpo; 2" de altura del vástago retráctil (5.1 cm)
  - 1804: 6" (15.2 cm) de altura del cuerpo; 4" de altura del vástago retráctil (10.2 cm)
  - 1806: 9 3/8" (23.8 cm) de altura del cuerpo; 6" de altura del vástago retráctil (15.2 cm)
  - 1812: 16" (40.6 cm) de altura del cuerpo; 12" de altura del vástago retráctil (30.5 cm)
- Diámetro de superficie expuesta: 2 1/4" (5.7 cm)

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

\*\* De 2.5 a 18 pies (75 cm a 5.5 m) con boquillas de aspersores Rain Bird estándares (Series SQ, MPR, VAN, U), de 13 a 24 pies (4 a 7.3 m) con boquillas giratorias Rain Bird



Serie 1800



#### Cómo especificar

##### 1804 SAM-PRS

- Opción  
 SAM: Válvula de retención Seal-A-Matic™  
 PRS: Regulador de presión

##### Altura del vástago retráctil

- 1802: 2" (5.1 cm) de altura del vástago retráctil
- 1804: 4" (10.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1806: 6" (15.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1812: 12" (30.5 cm) de altura del vástago retráctil

##### Modelo

Cuerpos de los aspersores Serie 1800

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

4", 6", 12" (10.2 cm, 15.2 cm, 30.5 cm)

### Características

- **Serie 1800®-SAM:** Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) incorporada. Elimina la necesidad de válvulas de retención bajo el cabezal. Capta el agua en las tuberías laterales en cambios de elevación de hasta 14 pies (4.2 m). Reduce el desgaste de los componentes del sistema al minimizar el golpe de agua durante el arranque
- **Serie 1800®-PRS:** Mantiene la presión de salida constante en 30 psi (2.1 bares). El regulador de presión PRS incorporado en el sistema simplifica el diseño. Elimina la atomización y nebulización causadas por la alta presión. Ahorra tiempo y dinero
- **Serie 1800®-SAM-PRS:** Incorpora todas las características de la Serie 1800 SAM y PRS. Cubre los requerimientos de riego por aspersión en todas las áreas, sin importar cambios de elevación o presiones de agua
- **Serie 1800®-SAM-P45:** Mantiene la presión de salida constante en 45 psi (3.1 bares) aunque varíe la presión de entrada. Asegura el rendimiento máximo de la boquilla y del cuerpo del aspersor, incluso si varían las presiones de entrada. Mantiene la presión constante independiente de la boquilla que use

### Especificaciones

- Capacidad de SAM: retiene hasta 14 pies (4.2 m) de presión de desnivel; 6 psi (0.4 bar)
- Modelo PRS: Regula la presión de la boquilla a un promedio de 30 psi (2.1 bares) con presiones de entrada de hasta 70 psi (4.8 bares).
- Pérdida de agua: 0 gpm a 8psi (0.6 bares) o más; de lo contrario 0.10 gpm (0.02 m<sup>3</sup>/h; 0.36 l/m)
- Instalación: entrada lateral o inferior
- En climas con temperaturas bajo cero, no se recomienda la instalación de la entrada lateral
- Garantía comercial de cinco años.

### Aspersores 1800-SAM

- 1804-SAM: 4" (10.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1806-SAM: 6" (15.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1812-SAM: 12" (30.5 cm) de altura del vástago retráctil

### Modelos 1800-PRS

- 1804 PRS: 4" (10.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1806 PRS: 6" (15.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1812 PRS: 12" (30.5 cm) de altura del vástago retráctil

### Modelos 1800-SAM-PRS

- 1804 SAM-PRS: 4" (10.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1806 SAM-PRS: 6" (15.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1812 SAM-PRS: 12" (30.5 cm) de altura del vástago retráctil

### Modelos 1800-SAM-P45

- 1804-SAM-P45: 4" (10.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1806-SAM-P45: 6" (15.2 cm) de altura del vástago retráctil
- 1812-SAM-P45: 12" (30.5 cm) de altura del vástago retráctil

### Rango operativo

- Espaciamento: de 2.5 a 24 pies (de 0.8 a 7.3 m)\*
- Presión: de 15 a 70 psi (de 1 a 4.8 bares)



1800-SAM



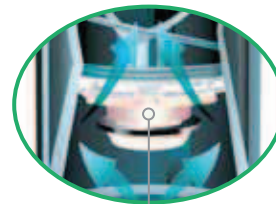
1800-PRS



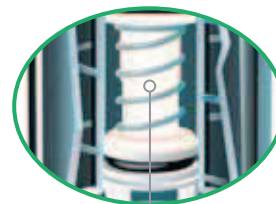
1800-SAM-PRS



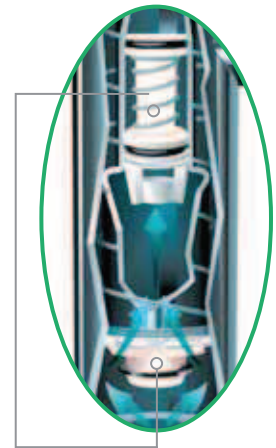
1800-SAM-P45



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



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



El aspersor de la gama más alta incluye todas las características de la Serie SAM y PRS, y es ideal independiente de la presión o la elevación

\* De 2.5 a 18 pies (75 cm a 5.5 m) con boquillas de aspersores Rain Bird estándares (series SQ, MPR, VAN, U); de 13 a 24 pies (4 a 7.3 m) con boquillas giratorias Rain Bird

### Cabezales aspersores serie RD1800™

4", 6", 12" (10.2 cm; 15.2 cm; 30.5 cm)

#### Características

- La junta limpiadora patentada de tres hojas equilibra de manera precisa la protección contra descarga, pérdida de agua y suciedad, y optimiza el rendimiento y la durabilidad en la proyección y retracción. La descarga controlada con precisión durante la proyección y retracción elimina la suciedad y garantiza una retracción segura del vástago en todo tipo de suelos
- Las exclusivas cavidades retenedoras atrapan los residuos, los retiran de circulación y evitan daños a largo plazo. Piezas resistentes a la corrosión en agua reciclada y tratada con contenido de cloro
- **Serie RD1800™ SAM:** Válvula de retención Seal-A-Matic™ (SAM) incorporada. Elimina la necesidad de válvulas de retención bajo el cabezal. Evita el drenaje desde aspersores a menores elevaciones. Detiene el desperdicio de agua y pone fin a los daños al paisaje por inundación o erosión
- **Serie RD1800™ SAM PRS:** Incorpora todas las características de las Series RD1800 SAM y PRS. Cubre los requerimientos de riego por aspersión en todas las áreas, independiente de los cambios de elevación o presiones de agua
- **Serie RD1800™ Flow-Shield™:** Proporciona un chorro de agua vertical de bajo caudal visible desde una distancia de más de 200 pies (60 m) cuando se retira una boquilla.
- **Serie RD1800™ para agua no potable:** Es una alternativa a las tapas a presión y las cubiertas moldeadas color violeta. Etiquetas fáciles de leer "DO NOT DRINK" en inglés, "NO BEBA" en español, y otros símbolos internacionales

#### Rango operativo

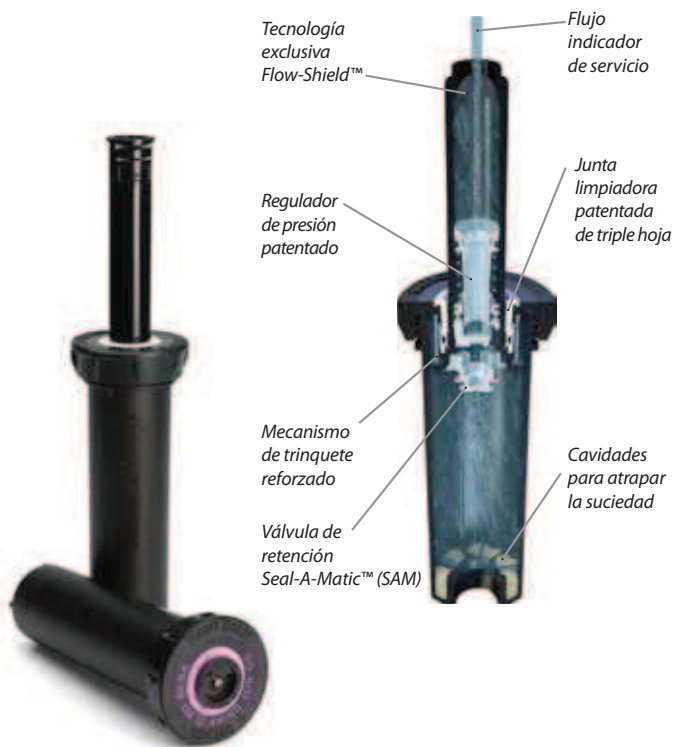
- Espaciamiento: de 2.5 a 24 pies (de 0.8 a 7.3 m)
- Presión: de 15 a 100 psi (de 1.0 a 6.9 bares)

#### Especificaciones

- Capacidad de SAM: retiene hasta 14 pies (4.2 m) de presión de desnivel; a 6 psi (0.3 bar)
- Pérdida de agua: Modelos SAM: de 0 a 15 psi (1.0 bar) o superior; de lo contrario, 0.5 gpm (0.1 m<sup>3</sup>/h; 0.03 l/s)  
Todos los demás modelos: 0 a 10 psi (0.7 bar) o más; de lo contrario, 0.5 gpm (0.1 m<sup>3</sup>/h; 0.03 l/s)
- Modelo SAM-PRS: Regula la presión de la boquilla a un promedio de 30 psi (2.1 bares) con presiones de entrada de hasta 100 psi (6.9 bares).
- Entradas laterales incluidas solo en modelos que no sean Seal-A-Matic™ (SAM)
- Garantía comercial de cinco años

#### Dimensiones

- Entrada con rosca hembra NPT de ½" (1.27 cm) (15/21)



Serie RD1800



Cubierta estándar



Cubierta para agua no potable

#### Cómo especificar

##### RD-XX - X - Boquilla

**Boquilla**  
Para obtener más información, consulte las especificaciones de las boquillas rotativas y de las series U, MPR, VAN, HE-VAN y SQ.

**Características opcionales**  
S: Válvula de retención Seal-A-Matic™  
P30: regulador de presión en el vástago de 30 psi (2.1 bares)  
P45: regulador de presión en el vástago de 45 psi (3.1 bares)  
F: tecnología Flow-Shield™  
NP: tapa con indicación de uso de agua no potable

**Modelo**  
RD-04: 4" (10 cm) de altura de vástago retráctil  
RD-06: 6" (15 cm) de altura de vástago retráctil  
RD-12: 12" (30.5 cm) de altura del vástago retráctil

**Notas:**  
La característica SAM está incluida en los modelos P45.  
La tecnología Flow-Shield™ está disponible solo en los modelos P30 y P45.  
Especifique las boquillas y los cuerpos de aspersores por separado.

#### Modelos

Modelos de 4"		Modelos de 6"		Modelos de 12"	
RD-04-NP	RD-04-S-P30-F	RD-06	RD-06-S-P30-F	RD-12	RD-12-S-P30-F
RD-04-S	RD-04-S-P30-F-N	RD-06-NP	RD-06-S-P30-F-N	RD-12-NP	RD-12-S-P30-F-N
RD-04-S-NP	RD-04-S-P45-F	RD-06-S	RD-06-S-P45-F	RD-12-S	RD-12-S-P45-F
RD-04-S-P30	RD-04-S-P45-F-N	RD-06-S-NP	RD-06-S-P45-F-N	RD-12-S-NP	RD-12-S-P45-F-N
		RD-06-S-P30		RD-12-S-P30	