

TORO®**CUERPOS DE DIFUSOR SERIE 570Z****WATER
SMART®**

ROBUSTO – FLEXIBLE – VERSÁTIL – FIABLE: Los difusores Serie 570Z de Toro® ofrecen una solución duradera para contratistas residenciales y comerciales y satisfacen todos los requisitos de instalación y reconversión. En combinación con las boquillas rotativas y pulverizadoras de Toro, los difusores Serie 570Z pueden configurarse en cientos de combinaciones y ofrecen una flexibilidad inigualada. Disponible en modelos de 5.1, 7.6, 10.2, 15.2 y 30.5 cm (2", 3", 4", 6" y 12") con opciones de entrada roscada inferior y lateral, los difusores de la serie 570Z de Toro también están disponibles con el sistema interno X-Flow® y reguladores de presión que ahorran agua. Los confiables difusores Serie 570Z de Toro son la elección ideal desde hace más de 25 años.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Junta de cierre de descarga cero

La eliminación de la descarga durante la elevación permite instalar más aspersores por zona.

Tecnología X-Flow®

El dispositivo de cierre de caudal X-Flow incorporado en el vástago limita la pérdida de agua en un 99% si la boquilla se retira o resulta dañada. El exclusivo dispositivo X-Flow reduce enormemente las pérdidas de agua, la erosión del paisaje y los problemas de seguridad en zonas pavimentadas mojadas. Además, el sistema X-Flow permite cambiar la boquilla o el filtro en seco o realizar tareas de mantenimiento con el sistema en marcha.

Válvula de retención de una sola pieza (570CV)

La válvula de retención de una sola pieza Toro, preinstalada en fábrica o de fácil instalación en el campo, evita el vaciado a baja presión con cambios de elevación de hasta 3 m (10').

Vástago con carraca

Ajuste rápido y preciso del arco en todos los modelos emergentes.



Opciones disponibles para aguas residuales



Opciones de válvulas de retención



Junta mejorada de cierre hermética

Sin desperdicio de agua en el arranque del sistema

El arranque del sistema es un momento crítico en el que puede producirse un desperdicio de agua. La junta de cierre del difusor Serie 570Z de Toro se activa por presión e impide el caudal de purga durante el arranque, evitando el despilfarro de agua y permitiendo la instalación de un número mayor de difusores en la misma línea.

Dispositivo de cierre X-Flow®

La tecnología X-Flow® corta de raíz el desperdicio de agua

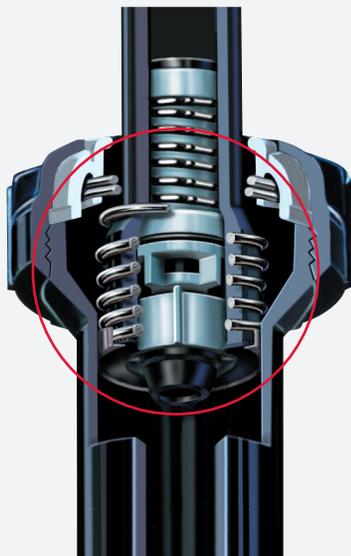
Puede producirse una fuga de hasta 150 litros (40 galones) de agua por minuto a través de un difusor sin boquilla o con la boquilla dañada. Este agua desperdiciada puede provocar la erosión del paisaje, daños materiales o condiciones inseguras debido a zonas pavimentadas mojadas. El dispositivo X-Flow viene instalado de fábrica en el vástago, y retiene hasta un 99% del agua que de otro modo se desperdiciaría en caso de desperfectos en la boquilla causados por accidentes o vandalismo. Además, la tecnología X-Flow permite el mantenimiento del difusor o la sustitución de componentes sin necesidad de apagar el sistema.



Sin X-Flow



Con X-Flow



Regulador de presión

Fiabilidad gracias a su regulación de presión integrada

El regulador de presión instalado en fábrica de Toro elimina la nebulización en la boquilla que puede provocar una evaporación rápida del agua o la deriva fuera de la zona de riego prevista. Desde el primero difusor hasta el último, el regulador de presión integrado en el vástago proporciona una presión de salida constante de 2.07 bar (30 psi) y un rendimiento de riego uniforme en la zona entera.



Sin regulación de presión



Con regulación de presión



570Z Y 570ZLP

570S
Adaptador de arbustos

570Z-2P Difusor de 5.1 cm (2")

570Z-2LP Difusor de 5.1 cm (2"),
baja presión

570Z-3P Difusor de 7.6 cm (3")

570Z-3LP Difusor de 7.6 cm (3"),
baja presión

570Z-4P Difusor de 10.2 cm (4")

570Z-4LP Difusor de 10.2 cm (4"),
baja presión

570Z-6P Difusor de 15.2 cm (6")

570Z-6LP Difusor de 15.2 cm (6"),
baja presión

570Z-6SI Difusor de 15.2 cm (6"),
cuerpo con entrada lateral

570Z-6LPSI Difusor de 15.2 cm
(6"), baja presión, cuerpo con
entrada lateral

570Z-12P Difusor de
30.5 cm (12")

570Z-12LP Difusor de 30.5 cm
(12"), baja presión

570Z-12SI Difusor de 30.5 cm
(12"), cuerpo con entrada lateral

570Z-12LPSI Difusor de 30.5 cm
(12"), baja presión, cuerpo con
entrada lateral

570Z-4P-COM Difusor de 10.2 cm
(4") con válvula de retención

570Z-6P-COM Difusor de 15.2 cm
(6") con válvula de retención

570Z-12P-COM Difusor de
30.5 cm (12") con válvula de
retención



570ZXF

570S-XF
Vástago para arbustos con
X-Flow

570Z-4P-XF
Difusor XF de 10.2 cm (4")

570Z-6P-XF
Difusor XF de 15.2 cm (6")

570Z-6SI-XF
Difusor XF de 15.2 cm (6"),
cuerpo con entrada lateral

570Z-12P-XF
Difusor XF de 30.5 cm (12")

570Z-12SI-XF
Difusor XF de 30.5 cm (12"),
cuerpo con entrada lateral

570Z-4P-XFCOM
Difusor XF de 10.2 cm (4") con
válvula de retención

570Z-6P-XFCOM
Difusor XF de 15.2 cm (6") con
válvula de retención

570Z-12P-XFCOM
Difusor XF de 30.5 cm (12")
con válvula de retención



570ZPR

570S-PR
Vástago para arbustos PR

570Z-3P-PR
Difusor PR de 7.6 cm (3")

570Z-4P-PR
Difusor PR de 10.2 cm (4")

570Z-6P-PR
Difusor PR de 10.2 cm (6")

570Z-12P-PR
Difusor PR de 30.5 cm (12")

570Z-4P-PRCOM
Difusor PR de 10.2 cm (4") con
válvula de retención

570Z-6P-PRCOM
Difusor PR de 10.2 cm (6") con
válvula de retención

570Z-12P-PRCOM
Difusor PR de 10.2 cm (12")
con válvula de retención



570ZPRX

570S-PRX
Vástago para arbustos PRX

570Z-4P-PRX
Difusor PRX de 10.2 cm (4")

570Z-6P-PRX
Difusor PRX de 15.2 cm (6")

570Z-6SI-PRX
Difusor PRX de 15.2 cm (6"),
cuerpo con entrada lateral

570Z-12P-PRX
Difusor PRX de 30.5 cm (12")

570Z-12SI-PRX
Difusor PRX de 30.5 cm (12"),
cuerpo con entrada lateral

570Z-4P-PRXCOM
Difusor PRX de 10.2 cm (4")
con válvula de retención

570Z-6P-PRXCOM
Difusor PRX de 15.2 cm (6")
con válvula de retención

570Z-12P-PRXCOM
Difusor PRX de 30.5 cm (12")
con válvula de retención





ESPECIFICACIONES

Operativa

- Radio: 61 cm (2') a 7.9 m (26')
- Presión de trabajo: 1.38 – 5.17 bar (20 – 75 psi) (1.03 – 5.17 bar (15 – 75 psi) para modelos de baja presión)
- Presión de trabajo recomendada para boquillas de difusor: 2.07 bar (30 psi)
- Presión de trabajo recomendada para boquillas rotativas: 3.10 bar (45 psi)
- Caudal: 1.85 a 17.0 l/min (0.5 – 4.5 gpm)

Dimensiones

- Diámetro del cuerpo:
 - 3.5 cm (1 3/8") en modelos de entrada lateral de 5.08 cm, 7.62 cm, 10.16 cm, 15.24 cm y 20.32 cm (2", 3", 4", 6" y 8")
 - 4.1 cm (1 5/8") en modelos de 30.5 cm (12")
 - 4.4 cm (1 3/4") en modelos de 30.5 cm (12") de entrada lateral
- Diámetro de la tapa: 5.08 cm (2")
- Rosca de entrada: 1.3 cm (1/2") hembra
- Ubicación de la entrada lateral: 12.1 cm (4 3/4") (distancia medida desde la parte superior del difusor al centro del orificio de entrada lateral)

Garantía

- Cinco años en todos los modelos

Opciones disponibles

- ✓ La válvula de retención (570CV) de fácil mantenimiento impide el vaciado de la tubería en las zonas bajas con cambios de elevación de hasta 3.0 m (10') (no compatible con modelos de entrada lateral o modelos para arbustos)
- ✓ Junta Zero-Flush de repuesto (570SEAL)
- ✓ Indicadores de aguas residuales:
 - Adaptador de aguas residuales para arbustos (102-1231)
 - Tapa a presión para aguas residuales (89-9752)
 - Tapa de aguas residuales con junta (102-1211)
- ✓ Vástago de extensión de 15.2 cm (6") (570-6X)
- ✓ Vástago fijo de 15.2 cm (6") (570-SR-6)
 - [Entrada de rosca macho 1/2"]
- ✓ Vástago fijo de 45.7 cm (18") (570-SR-18)
 - [Entrada de rosca macho 1/2"]
- ✓ Herramienta de extracción del vástago (89-6395)
- ✓ Llave de ajuste de la boquilla (89-7350)

Características adicionales

- ✓ Muelle de retracción de acero inoxidable resistente a la corrosión
- ✓ Todos los modelos se suministran con el tapón de purga instalado

Especificación del producto – Serie 570Z

570X-XXXXX-XXXXXXX					
Modelo base	Altura de emergencia	Muelle y entrada	Opcional	Opcional	Opcional
570X	XX	XXX-	XXX	XXX	X
S – Arbustos Z – Emergente para césped	2 – 5.1 cm (2") 3 – 7.6 cm (3") 4 – 10.2 cm (4") 6 – 15.2 cm (6") 12 – 30.5 cm (12")	P – Estándar LP – Baja presión SI – Estándar Entrada Lateral* LPSI – Baja presión SI	XF – Tecnología X-Flow® PR – Regulador de presión PRX – Regulador de presión con XF	COM – Válvula de retención**	E – Aguas residuales
Ejemplo: Para especificar un difusor de la Serie 570Z PRX con altura de emergencia de 15.2 cm (6") y entrada lateral, indique: 570Z-6SI-PRX					

*Disponible para modelos de 15.2 cm (6") y 30.5 cm (12"). **No compatible con los modelos para arbustos o de entrada lateral.



www.toro.com

The Toro Company • Irrigation Business • 5825 Jasmine St. • Riverside, CA • 92504 • 877-345-8676

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso. Si desea obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor Toro local.

©2022 The Toro Company. Reservados todos los derechos. 22-1021-IRC-SP-NA