

Serie TPV

Válvulas eléctricas

La búsqueda de una válvula residencial y comercial completa pero económica ha finalizado, gracias a la nueva Serie TPV de válvulas de 1" de Toro.



Sistema de desvío de residuos
Aguja de descarga vibratoria
patentada



Diafragma de Santoprene
de labio doble resistente al
ozono y a la cloramina



Glue Stop

Resistencia robusta al entorno

- Tecnología DBS™ (Debris Bypass System – Sistema de protección contra residuos): el conjunto patentado de diafragma y aguja de descarga vibratoria permite que las partículas pequeñas pasen a través de la válvula sin atascarla.
- El diafragma de Santoprene de labio doble, resistente al ozono y a la cloramina asegura un sello suave y positivo.
- Gracias a su resistencia al ozono, la durabilidad del diafragma no se ve comprometida por agua tratada con ozono.
- Resistente a la cloramina para sistemas con alto contenido en sal.
- El diafragma sencillo de montar facilita el mantenimiento en el caso de que sea necesario.

Versátil

- Caudales de 0,38 a 151 L/min (0,1 a 40 GPM).
- Diseñadas para satisfacer todas las necesidades de sistemas de goteo, aplicaciones residenciales, aplicaciones comerciales ligeras y zonas de alta presión.
- La válvula perfecta para sistemas que usan agua sucia o agua que tenga residuos, limo o arenilla.

Tecnología innovadora

- Glue Stop™, una característica patentada de los modelos TPV Slip-by-Slip, asegura que el instalador no puede bloquear el orificio de salida de la válvula.
- Glue Stop™ impide que entre PVC con imprimación y cemento en la parte interna de la válvula, lo que proporciona a los contratistas una manera eficiente y fiable de realizar la instalación.



TPV100BSP

TPV100MMBSP

TPVF100BSP

TPVF100MMBSP

Especificaciones TPV

Solenoides CA	
Modelo	Descripción
TPV100	25 mm (1") hembra NPT, en línea, sin regulador de caudal
TPVF100	25 mm (1") hembra NPT, en línea, con regulador de caudal
TPV100MM	25 mm (1") rosca macho x rosca macho, en línea, sin regulador de caudal
TPVF100MM	25 mm (1") rosca macho x rosca macho, en línea, con regulador de caudal
TPV100BSP	25 mm (1") hembra x hembra, 50 Hz/BSP, sin regulador de caudal
TPVF100BSP	25 mm (1") hembra x hembra, 50 Hz/BSP, con regulador de caudal
TPV100MMBSP	25 mm (1") macho x macho, 50 Hz/BSP, sin regulador de caudal
TPVF100MMBSP	25 mm (1") macho x macho, 50 Hz/BSP, con regulador de caudal
Solenoides CC	
Modelo	Descripción
TPVF100DC	25 mm (1") hembra NPT, en línea, con regulador de caudal, DCLS-P
TPVF100MMDC	25 mm (1") rosca macho x rosca macho, en línea, con regulador de caudal, DCLS-P
TPVF100SDC	25 mm (1") manguito x manguito, en línea, con regulador de caudal, DCLS-P
TPVF100MBDC	25 mm (1") rosca macho x espiga, en línea, con regulador de caudal, DCLS-P
TPVF100BSPDC	25 mm (1") H x H, eléctrica, globo, con regulador de caudal BSP/DCLS-P, solenoide de corriente continua
TPVF100MMBSPDC	25 mm (1") M x M, eléctrica, globo, con regulador de caudal BSP/DCLS-P, solenoide de corriente continua

Nota: Los productos pueden no estar disponibles en todas las regiones. Consulte a su director de ventas regional de Toro.

Información para pedidos

TPV X 100 XX XXX XX					
Descripción	Regulador de caudal	Tamaño	Tipo de cuerpo	Rosca	Solenoide
TPV—Válvula TPV	F— Con regulador de caudal	100—1"	MM—Macho x Macho S—Manguito MB—Macho x Espiga	BSP—BSP	DC—Solenoide de corriente continua DCLS-P
Por ejemplo: Para pedir una válvula TPV de 1" con acoplamientos de manguito y regulador de caudal, es necesario especificar: TPV-F-100-S					

TPV – Tabla de pérdidas de carga – Sistema métrico

Caudal L/min	0,38	0,95	19	38	57	76	114	151
Pérdida (Bar)	0,14	0,14	0,24	0,29	0,21	0,23	0,48	0,90

TPV – Tabla de pérdidas de carga – Sistema inglés

Caudal GPM	0.10	0.25	5	10	15	20	30	40
Pérdida (psi)	2.0	2.0	3.5	3.9	3.0	3.3	7.0	13

Dimensiones

- 13 cm (Alto) x 7 cm (Ancho) x 12,7 cm (Largo)
- (5¹/₈" (Alto), 2³/₄" (Ancho), 5" (Largo))

Especificaciones operativas

- Caudal: 0,38 a 151 L/min (0,1 a 40 GPM)
- Presión de trabajo: Eléctrica – 0,69 a 12 BAR (10 a 175 psi)
- Clasificación de seguridad de presión de rotura: 68,9 BAR (1000 psi)

Solenoide: 24 V CA (50/60 Hz) Estándar
 - Arranque: 0,4 amperios
 - Mantenimiento: 0,2 amperios

Características adicionales

- Múltiples tipos de cuerpo
- La clasificación de alta presión y presión de rotura gana a la competencia en todas las áreas
- Suministradas con solenoides CA o CC
- Operación manual sin uso de un programador – Purga interna y externa
- Tornillos cautivos tipo hexagonal/Phillips
- Grandes flechas indicadoras del sentido de flujo
- La tapa de alineación automática facilita y agiliza el mantenimiento
- El control de caudal opcional permite un ajuste preciso de la zona y el cierre manual
- Solenoide encapsulado moldeado por inyección con émbolo cautivo
- Mando extraíble del regulador de caudal para asegurar la resistencia al vandalismo

Opciones disponibles

- RW50-Kit
- RW60-Kit – Agua reciclada (Lavanda) Conjunto de solenoide (24 V CA, 60 Hz) y Etiqueta de advertencia
- DCLS-P – Conjunto de solenoide de corriente continua encapsulado

Garantía

- Cinco años



Count on it.

Sede mundial
 The Toro Company
 8111 Lyndale Avenue South
 Bloomington, MN 55420 EE.UU.
 Teléfono: +1-952-888-8801
 Fax: +1-952-887-7265
 www.toro.com