

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

Válvulas Serie TPV

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