VÁLVULA DE RETROLAVADO FLUSHBER

La válvula de retrolavado Flushber es un modelo compacto de 3 aberturas, configurada en forma de "T". Es una válvula de cámara doble, de operación hidráulica y accionada por diafragma. Diseñada para sistemas de filtración con retrolavado automático, se ofrece en configuraciones de Flujo angular (A) y Flujo recto (S).

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Accionada por la presión en la línea**
- **Cámara doble**
  - Cambio de modo rápido y suave
  - Amplia gama de aplicaciones.
  - Baja presión de accionamiento.
  - Diafragma protegido.
- **Cierre dinámico**
  - Cierre hermético con muy baja presión.
  - Prevención de fricciones y erosión de la selladura.
- **Válvula de plástico de avanzado diseño**
  - Altamente duradera y resistente a las sustancias químicas y los daños por cavitación.
- **Carrera corta**
  - Mayores caudales con menores pérdidas de carga
  - Impide la mezcla de agua limpia con residuales.
- **Cómoda para el usuario**
  - Puede instalarse en cualquier orientación
  - Fácil y sencilla para inspección y mantenimiento en línea.

APLICACIONES TÍPICAS

- **Retrolavado automático de baterías de filtros**.
  - Filtros de grava.
  - Filtros de arena.
  - Filtros de discos.
  - Filtros de malla.
- **Sistema de retrolavado autonómico para un solo filtro.**
- **Instalación angular o recta.**

Operación flujo angular

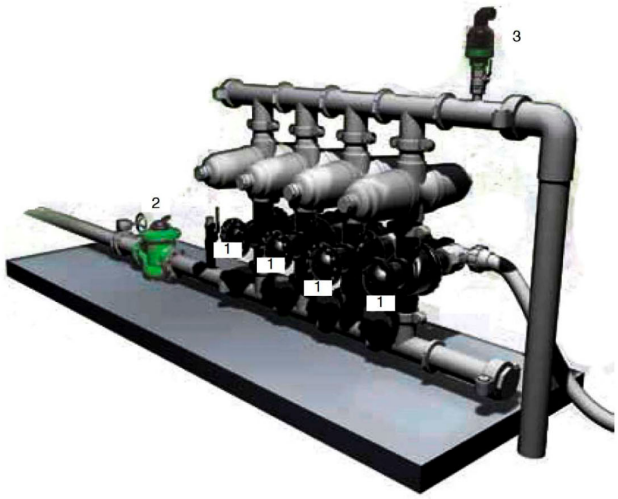
Un comando hidráulico [1], que presuriza la cámara superior de control [2], impulsa al Conjunto del tapón [4] accionado por el diafragma [3] hacia el asiento de la abertura de entrada [5], y la cierra herméticamente. Esta operación permite el flujo desde el filtro a través del asiento de la abertura de drenaje [6]. Despresurización de la cámara superior de control hace que la presión en la línea, junto con la fuerza del resorte [7], restituyan la válvula al modo de filtración.

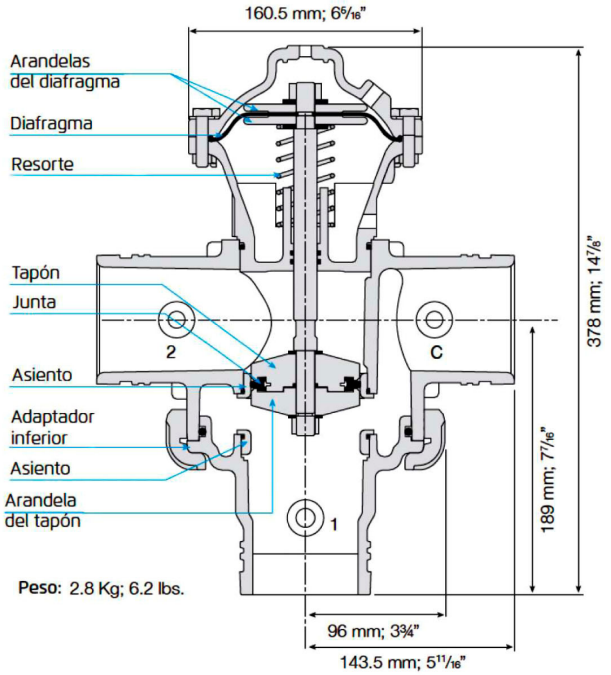
Flujo recto

Un comando hidráulico [1], que presuriza la cámara inferior de control [2], impulsa al Conjunto del tapón [4] accionado por el diafragma [3] hacia el asiento de la abertura de entrada [5], y la cierra herméticamente. Esta operación permite el flujo desde el filtro a través del asiento de la abertura de drenaje [6]. Despresurización de la cámara superior de control hace que la presión en la línea, junto con la fuerza del resorte [7], restituyan la válvula al modo de filtración.

OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 976 87 85 52
Email: tecmar@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262

3X3-350-P





[1] La válvula modelo IR-3x3-350-S-P permite el flujo hacia el filtro, los interruptores se cierran con la presión bloqueando la entrada al filtro y pone en marcha el flujo de retrolavado desde el filtro

DATOS TÉCNICOS IR-3X3-350-P

- **Volumen de descarga (desplazamiento) en la cámara de control:** 0,35 litros; 0,09 galón
- **Presión de trabajo:** 0,7-10 bar; 10-145 psi
- **Presión de trabajo externa:** 85%-100% de la presión de trabajo
- **Temperatura máxima:** 65°C; 150°F
- **Conexiones terminales:** Estriada.
- **Flujo:** Flujo angular, reflujo angular, flujo recto, reflujo recto

DATOS HIDRÁULICOS

Angle Flow	Filtartion 1⇒C	Kv=110	Cv=127	Backwash C⇒2	Kv=100	Cv=115
Straight Flow	Filtartion 2⇒C	Kv=93	Cv=107	Backwash C⇒1	Kv=122	Cv=141

$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2$
Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar
Q= m³/h
ΔP = bar

$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv}\right)^2$
Cv = gpm @ ΔP of 1 psi
Q= gpm
ΔP = psi

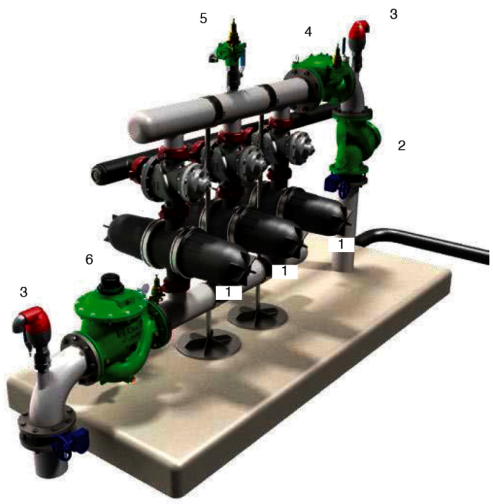
Cv = 1.155 KV

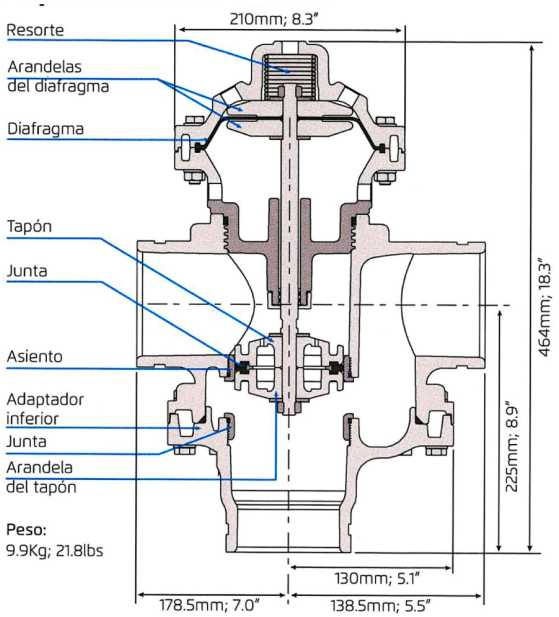
MATERIALES IR-3X3-350-P

- **Cuerpo, tabique y adaptador inferior:** Poliamida 6 – 30GF negra.
- **Tapa:** Acetal copolímero negro
- **Diafragma:** NR-AL52 Nylon reforzado
- **Asientos, arandelas del diafragma:** Latón
- **Tapones:** Acetal copolímero negro
- **Junta, juntas tóricas:** NBR
- **Resorte (muelle):** Acero inoxidable AISI 302
- **Eje:** Acero inoxidable AISI 303
- **Pernos, tornillos, tuercas y discos externos:** Acero inoxidable

OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 976 87 85 52
Email: tecmar@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262

4X4-350-S-P





La válvula modelo IR-4x4-350-S-P permite el flujo hacia el filtro, se cierra al comando del aumento de presión bloqueando la entrada al filtro y pone en marcha el flujo de retrolavado desde el filtro.

DATOS TÉCNICOS IR-4X4-350-P

- **Volumen de descarga (desplazamiento) en la cámara de control:** 0,55 litros; 0,15 galón
- **Presión de trabajo:** 0,7-10 bar; 10-145 psi
- **Presión de trabajo externa:** 85%-100% de la presión de trabajo
- **Temperatura máxima:** 65°C; 150°F
- **Conexiones terminales:**
  - Aberturas C y 2: Ranura 4"
  - Abertura 1: Ranura 4"
  - Conector de unión (Havazelet) 75mm
  - Ranura 4" x rosca Interna 3"
- **Flujo:** Flujo angular, reflujo angular, flujo recto, reflujo recto

DATOS HIDRÁULICOS

Flujo angular	Filtración 1⇒C		Retrolavado C⇒2		$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2$ Kv = m³/h @ ΔP of 1 bar Q= m³/h ΔP = bar
	Kv=225	Cv=260	Kv=205	Cv=237	
Flujo recto	Filtración 2⇒C		Retrolavado C⇒1		$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv}\right)^2$ Cv = gpm @ ΔP of 1 psi Q= gpm ΔP = psi
	Kv=190	Cv=220	Kv=250	Cv=290	Cv = 1.155 KV

MATERIALES IR-4X4-350-P

- **Cuerpo, tabique y adaptador inferior:** Poliamida 6 –
- 30GF negra
- **Tapa:** Poliamida 6 – 30GF (Flujo angular – negra; Flujo recto – Gris)
- **Diafragma:** NR-AL52 nylon reforzado
- **Asientos, arandelas del diafragma:** Acero inox. 304
- **Tapones:** Acetal copolímero negro (perforados) /Gris (no perforados)
- **Junta, juntas tóricas:** NBR
- **Resorte (muelle):** Acero inoxidable AISI 302
- **Eje:** Acero inoxidable AISI 303
- **Pernos, tornillos, tuercas y discos externos:** Acero inoxidable

www.turiego.es
TODO PARA EL RIEGO - VALVULERIA - FERTIRRIGACION - ESTANQUES - WELLNESS - PISCINAS - BRICO RIEGO - LUZ LED

OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 976 87 85 52
Email: tecmar@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262