

CENTRAL  **RIEGO**

Curicó • San Fernando • Talca

Control de Válvulas Hidráulicas



Válvula de control hidráulico

Vista en despiece ordenado

Cubierta La sólida construcción de la cubierta se combina para condiciones de servicio difíciles.

Resorte de cierre auxiliar Un solo resorte de acero inoxidable proporciona una amplia operación ,asegurando una baja presión de apertura y asegurado

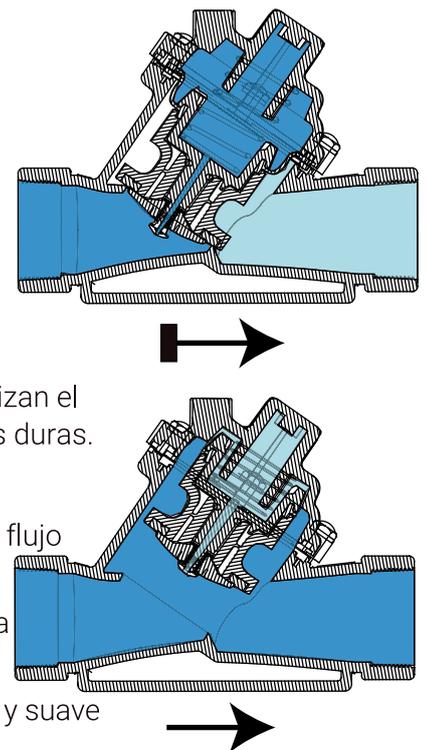
Ensamblaje de enchufe El súper flexible unificado (FST) El conjunto de tapón combina un recorrido guiado del obturador de válvula, diafragma soportado periféricamente, diafragma y sello de válvula reemplazable.

Cuerpo La construcción de nailon con relleno de vidrio y Diseño de "vista a través" de extremo a extremo y asiento de paso total con una trayectoria de flujo sin obstrucciones, sin nervaduras en línea, la jaula de soporte o los ejes permiten un flujo ultra alto con capacidad con mínima de pérdida de presión.



Especificaciones Técnicas

		2"	3"	3"L	4"
Available connections	Threaded	●	●		
	Flanged		●	●	●
Minima presión de operación (Bar/PSI)		0.5 / 7			
Maxima presión de operación (Bar/PSI)		10 / 145			
Maxima temperatida del agua (°C/F)		70 / 160			



Principales características y ventajas

- El diseño y la construcción duraderos de válvulas de grado industrial utilizan el Material de nailon relleno de vidrio para cumplir con las condiciones más duras.
- Capacidad de flujo ultra alta con mínima pérdida de presión.
- Diseñado para servicio en una amplia gama de condiciones de presión y flujo , desde el goteo hasta el flujo máximo.
- El diseño simple con pocas piezas garantiza una fácil inspección en línea y servicio.
- El tapón de la válvula guiada positiva proporciona un movimiento preciso y suave regulación. Evita el parloteo y los golpes cerrados.

Válvula de control manual Válvula de grifo de 3 W Presión nominal PN-10



La válvula manual es de operación automática hidráulicamente, válvula accionada por diafragma.

La llave selectora de 3 W cambia de posición:

La válvula se abre cuando el grifo de selección de 3 W la válvula se gira a la posición "O".

La válvula se cierra cuando el grifo de selección de 3 W la válvula se gira a la posición "C".

Configuración de válvula de bola de 3 W junto con

El diafragma permite una apertura y un aumento suaves cierre libre de.

Válvula de control eléctrica Solenóide de plástico de 3 W Presión nominal PN-10



La válvula eléctrica es

válvula controlada por solenoide accionada por diafragma.

La válvula solenoide de 3 W cambia de posición:

La válvula se abre cuando la válvula solenoide de plástico de 3 W está energizado.

La válvula se apaga cuando el solenoide de plástico de 3 W la válvula está desenergizada.

La configuración de la electroválvula eléctrica de 3 W junto con el diafragma permite una apertura suave y cierre libre de sobretensiones.

Válvula reductora de presión eléctrica y sostenedor de presión eléctrica

Válvula reductora de presión manual Válvula de grifo de 3 W y piloto Presión nominal PN-10



La válvula es autooperada hidráulicamente, válvula de control accionada por diafragma, que utiliza la fuerza hidráulica de la línea de presión para reducir mayor presión aguas arriba a menor constante presión aguas abajo independientemente de la fluctuación demanda o presión variable aguas arriba. El piloto detecta continuamente la válvula aguas abajo presión y controla la apertura de la válvula y tasa de cierre en consecuencia, aumentando o Disminuir el flujo del control de la válvula. cámara a aguas abajo.

Válvula reductora de presión eléctrica Solenoid eléctrico y piloto de plástico de 3 W Presión nominal PN-10



La válvula es una presión normalmente cerrada válvula reductora.

La válvula es una válvula de encendido / apagado eléctrica, controlada mediante una electroválvula de plástico de 3 W.

Cuando se energiza el solenoide, la válvula se abre y actúa como reductor de presión válvula, manteniendo constante la presión de ajuste independientemente del caudal o la presión aguas arriba fluctuaciones.

El piloto de plástico de 3 W se puede preajustar presión deseable aguas abajo.

El piloto de plástico de 3 W y el solenoide de plástico junto con el diafragma permite un suave y control preciso.

Válvula reductora de presión eléctrica y sostenedor de presión eléctrica

Control manual de mantenimiento de presión

Válvula de grifo de 3 W y piloto Presión nominal PN-10

La válvula es un diafragma operado hidráulicamente válvula de control accionada que sostiene un mínimo preestablecido contra la presión aguas arriba y se abre completamente cuando la presión de la línea es superior al ajuste. Es una válvula normalmente cerrada, que se abre en respuesta a un comando de aumento de presión remoto y se cierra en ausencia de este comando.



Sostenedor de presión eléctrica Válvula de control de plástico de 3 W solenoides y piloto Presión nominal PN-10

La válvula es una presión normalmente cerrada válvula de sostenimiento.

La válvula es una válvula de encendido / apagado eléctrica, controlada mediante una electroválvula de plástico de 3 W. Cuando el solenoide se energiza la válvula se abre y actúa como válvula sostenedora de presión, manteniendo constante la presión establecida independientemente de fluctuaciones de caudal o presión.

El piloto de plástico de 3 W se puede preajustar a un valor deseable. presión mínima aguas arriba.

El piloto de plástico de 3 W y el solenoide de plástico juntos con diafragma permite suavidad y control preciso.

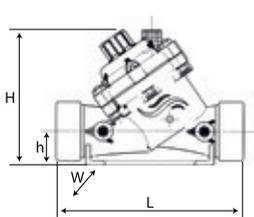


Válvula Básica

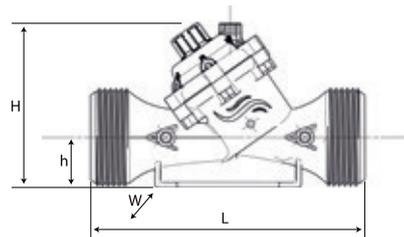
Se recomienda el uso de válvulas básicas en aplicaciones de riego y césped. Enteramente fabricado con materiales plásticos duraderos, con diafragma de última generación, la válvula ofrece la mejor resistencia a la corrosión disponible en tecnología plástica con la corriente alineada, Rendimiento hidráulico de baja fricción del válvulas de metal.



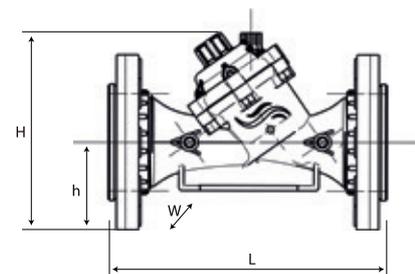
Dimensiones



2"

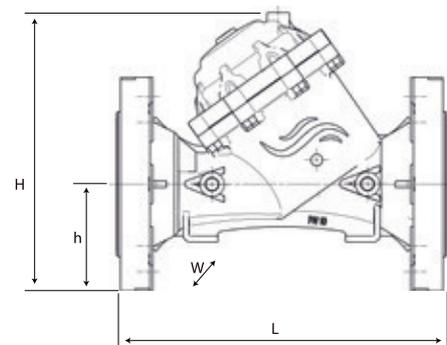


3"



3" Flange

Code	Dimensions	L	H	h	W
4580.000F	2" F BSPT	230	173	40	97
4580.000H	3" F BSPT	298	199	55	135
4580.F00H	3" Flange	308	244	100	200
4580.F0HL	3" L Flange	308	317	100	200
4580.F00I	4" Flange	350	329	112	224

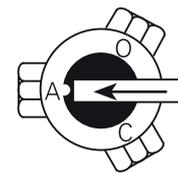
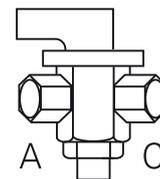


3" L 、 4" Flange

Válvula de Grifo de 3 vías

The SY 3-W cock valve is a 3 port spherical valve, mounted on the valve's control chamber and used to change water passage between control chamber and 3 other optional ports. The SY valve is equipped with 4 connections :

1. Common port (Unmarked) -always connected to the valve's control chamber.
2. "0"-Connects the valve's control chamber to the open air and used to override the control system, manually opening the valve.
3. "C"-Connects the valve's control chamber to the pressure supply and used to override the control system , manually closing the valve.
4. "A"-Connects the valve's control chamber to the control system and used as the default operating position to be able to use the automatic control function of the application.



Solenoide de Plástico Válvula de 3 Vías

La electroválvula de plástico tiene una bobina eléctrica, respondiendo a diferentes corrientes e incluye accionamiento manual.

El solenoide de plástico está especialmente diseñado para válvulas de control de riego.



Piloto de Plástico Control piloto de presión de 3 vías

El piloto de presión de plástico de 3 W se utiliza en presión
Para reducir y sostener / reducir la presión
aplicaciones de alivio.

Combinando reducción de presión y mantenimiento de presión
Las funciones de ing se utilizan para evitar el exceso de flujo de agua.
durante el llenado de la tubería.

El modelo de regulación de presión está disponible en normal
configuración de presión o baja presión

El cuerpo de la válvula piloto está hecho de alta calidad.
plástico reforzado.

La calibración se puede realizar mediante un
tornillo de ajuste ubicado en la parte superior de la válvula.



Parámetros técnicos

Tamaño de la conexión	Máxima Presión	Minima Presión	Rango de flujo
2"	10 BAR	0.5 BAR	35-160m ³ /h
3"	10 BAR	0.5 BAR	70-310m ³ /h
3"L/ 4"	10 BAR	0.5 BAR	140-630m ³ /h

