

VÁLVULA REDUCTORA / SOSTENEDORA DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Modelo FP-436-00



Características y ventajas

- Seguridad y confiabilidad
 - Diseño de baja pérdida de carga: mayor seguridad con suministro de presión reducida
 - Diseño simple, probado en el tiempo, con activación a prueba de fallos
 - Elastómero resistente de una sola pieza, tecnología VRSD
 - Ruta de flujo sin obstáculos y sin interrupciones
 - Sin partes mecánicas móviles
- Rendimiento alto
 - Respuesta rápida y suave de estabilización ante fluctuaciones de presión
 - Eficiencia de flujo muy alto
- Mantenimiento rápido y fácil
 - Servicio en línea
 - Retiro rápido y fácil de la tapa

Aplicaciones típicas

- Protección contra sobrecarga de bomba y cavitación
- bypass de filtro de emergencia
- sistemas de dosificación de presión balanceada
- Recirculación de concentrado de espuma

Aprobaciones



ABS
American Bureau of Shipping
Aprobación

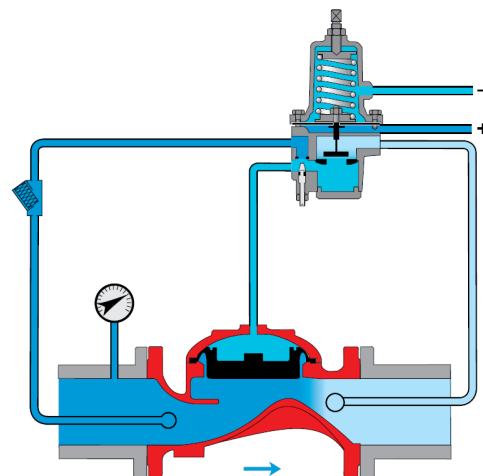
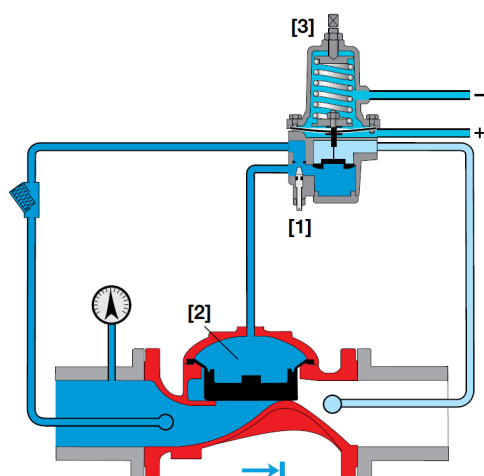


Lloyd's Register
Aprobación

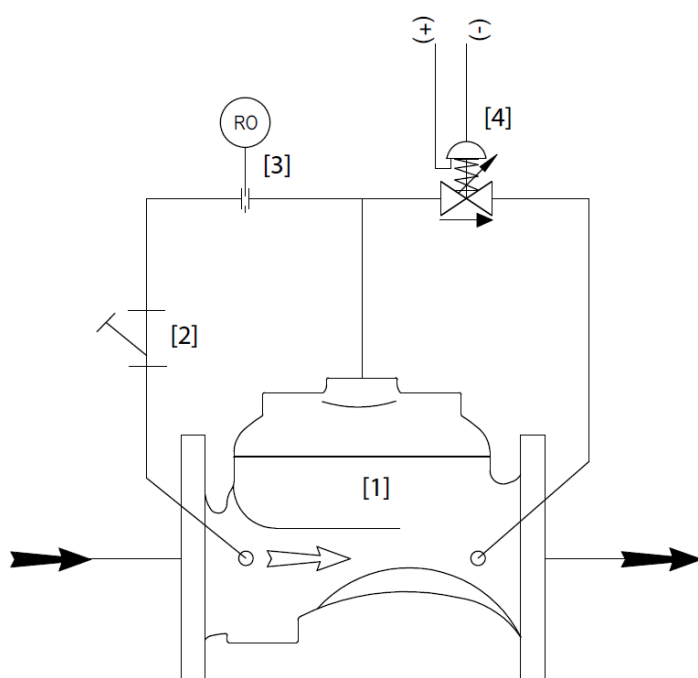
Características adicionales

- Compatibilidad con agua de mar
- Large control filter
- Interruptores de límite de posición de válvula

Operación



Esquema del sistema

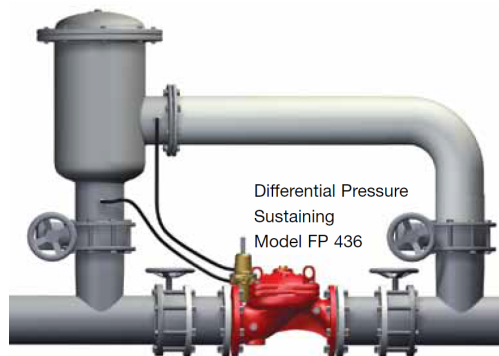


Componentes	
3	Restriction Orifice
4	Pressure Reducing Pilot Valve

Instalación del sistema

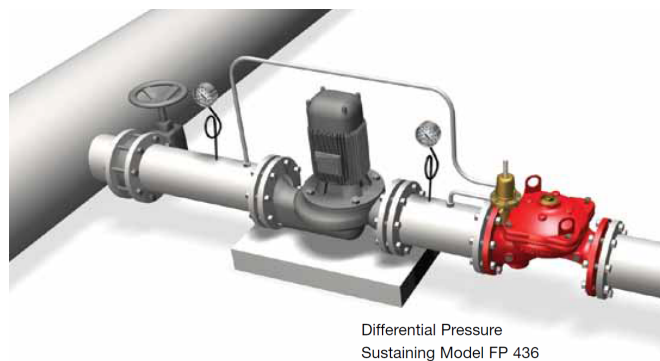
bypass de filtro de emergencia

- Instalación de bypass, la FP-436 alivia el diferencial exagerado y dañino provocado por una demanda excesiva de agua en caso de incendio de emergencia o por un filtro bloqueado.



Protección contra sobrecarga de bomba y cavitación

- Cuando los regímenes de presión de succión varían, se requiere el Modelo FP 436 para limitar el caudal de la bomba manteniendo la presión diferencial de la bomba y evitando la sobrecarga y daños por cavitación causados por una demanda excesiva. Agregar la función antirretorno "20" ahorra el costo de



Especificaciones sugeridas

Datos técnicos

Tamaños disponibles:

Embridada- 1½, 2, 2½, 3, 4, 6, 8, 10 & 12"

Ranura (Victaulic)- 2, 3, 4, 6, 8 & 10"

Presión nominal:

ANSI #150 - 17.2 bar | 250 psi

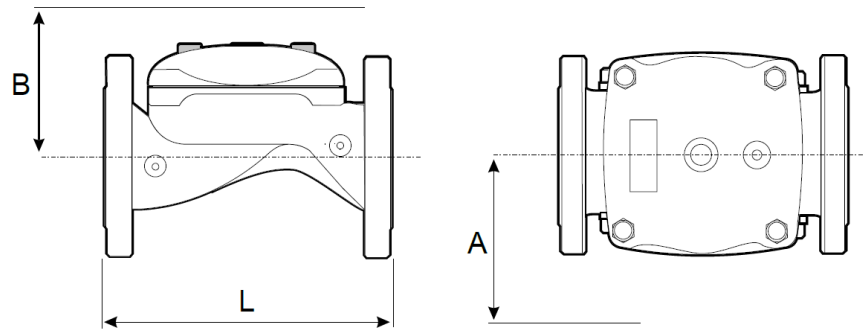
Ranura (Victaulic) - 17.2 bar | 250 psi

rango de ajuste: 0.5 - 6 bar | 7 - 90 psi

Elastómero:

HTNR - Fabric Reinforced High Temperature

Compound - See engineering data



Tamaño de Válvula	L #150 mm in	L ranurado mm in	L #300 mm in	A mm in	B mm in	C mm in	øD in	E mm in	F mm in	G mm in	Peso #150 kg lb	Peso #300 kg lb
DN40 1½"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN50 2"	205 8.1	205 8.1	-	284 11.2	210 8.3	-	-	-	-	-	11 24.2	-
DN65 2½"	205 8.1	-	-	284 11.2	210 8.3	-	-	-	-	-	11 24.2	-
DN80 3"	257 10.1	250 9.8	-	300 11.8	215 8.5	-	-	-	-	-	13 28.6	-
DN100 4"	320 12.6	320 12.6	-	313 12.3	243 9.6	-	-	-	-	-	30 66	-
DN150 6"	415 16.3	415 16.3	-	341 13.4	315 12.4	-	-	-	-	-	70 154	-
DN200 8"	500 19.7	500 19.7	-	415 16.3	350 13.8	-	-	-	-	-	128 282	-
DN250 10"	605 28.7	-	-	443 17.4	382 15	-	-	-	-	-	145 319	-
DN300 12"	725 28.5	-	-	481 18.9	430 16.9	-	-	-	-	-	323 712	-

IMPORTANTE: Las dimensiones del contorno del trim o sus extensiones se refieren a una orientación vertical y pueden variar según la posición específica de los componentes. Aparte de la dimensión "L", permita una tolerancia de al menos ±15%.

Valve Code Designations

