A.R.I.

Agricultura

NR-030 PN 16

Válvula de retención

Descripción

La válvula de retención (cheque) de tipo wafer (u "oblea") modelo NR-030 es una válvula unidireccional con clapeta basculante que impide el reflujo del líquido a la fuente.
Estas válvulas han sido diseñadas para su instalación en sistemas horizontales de bombeo, impulsión y filtración y tienen como objeto impedir el reflujo, además de proporcionar un cierre silencioso y totalmente hermético.
La longitud de la válvula permite instalarla entre dos bridas situadas a corta distancia entre sí, lo que la hace particularmente adecuada para sistemas pequeños y estrechos.

Aplicaciones

- Sistemas de agua potable
- Depósitos (reservorios)
- Bombas y estaciones de bombeo
- Pivotes laterales
- Piscinas
- Sistemas de filtración

Especificaciones

La válvula de retención NR-030 se ofrece en los siguientes tamaños:
2" – 16" con el eje extendido
2" – 8" con el eje corto
Presiones de trabajo: 16 bar (250 psi)
Máxima temperatura de trabajo: 90º C
Revestimiento: epoxy adherido por fusión (FBE) conforme a la norma DIN 30677-2
Cuerpo de hierro fundido resistente al golpe de ariete
Disco de acero inoxidable ST-37 con cierre de clapeta de caucho natural, que permite un cierre hermético con bajas presiones
Piezas internas de bronce o acero inoxidable
La válvula de retención modelo NR-030 se instala en posición horizontal o bien vertical (sólo con flujo en sentido ascendente).

Opciones

- Pueden instalarse contrapesos para un cierre más silencioso.
- Puede instalarse un interruptor de límite como mecanismo de alerta y protección de la bomba al iniciarse e interrumpirse el flujo.
- Puede instalarse un eje extendido, para permitir la incorporación de contrapesos e interruptores de límite.
- Para escoger la válvula más adecuada, se recomienda indicar la composición de los líquidos y requisitos del sistema

Al hacer su pedido, no olvide indicar el modelo, tamaño, presión de trabajo, normativa de las conexiones y tipo de líquido.

Interruptor de límite modelo LS

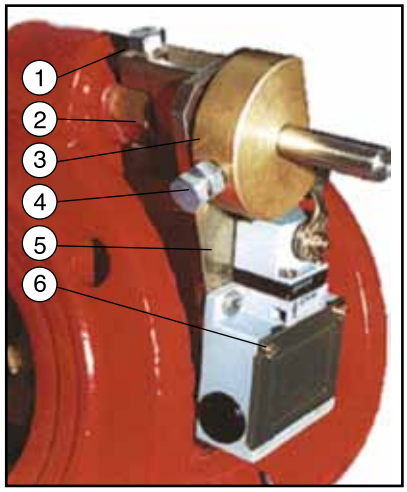
Se trata de un dispositivo que transmite una señal de contacto al panel de control, monitorea el estado del flujo de la válvula de retención y asegura un funcionamiento sin tropiezos ni inconvenientes en el sistema.

Está constituido por una pieza fija, adherida al cuerpo de la válvula de retención, y una pieza móvil, colocada en el eje de la válvula, que se mueve cuando la válvula de retención se abre o se cierra.
El interruptor de límite está disponible para las válvulas de retención con diámetros de 2 a 16 pulgadas.

Modelo LS-010 2”-4”
Modelo LS-015 6”-16”

Instrucciones de instalación y uso

La base (5) del interruptor de límite y el interruptor de límite propiamente dicho (6) deben instalarse sobre el tapón de latón (2) de la válvula de retención, firmemente ajustados mediante la clavija (1) situada en el costado de la base.
El activador (3) debe instalarse sobre el eje de la válvula de retención, con la parte recta apuntando a la polea de la compuerta del interruptor de límite.
El activador puede calibrarse de modo que active al interruptor según el ángulo deseado de apertura o de cierre de la válvula de retención.
Una vez calibrado, el activador se ajusta al eje con el tornillo de ajuste (4).



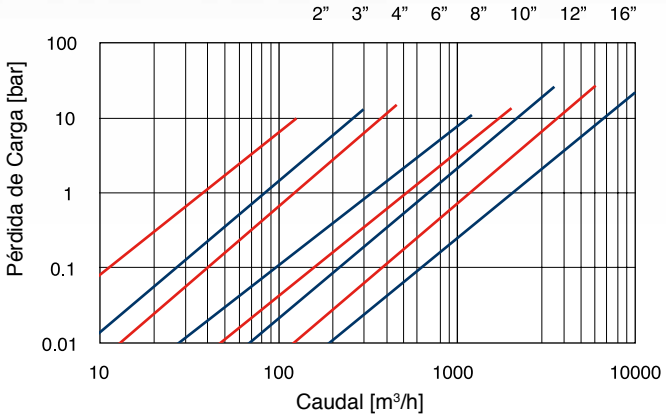
NR-030

A.R.I.

LISTA DE PIEZAS Y ESPECIFICACIONES

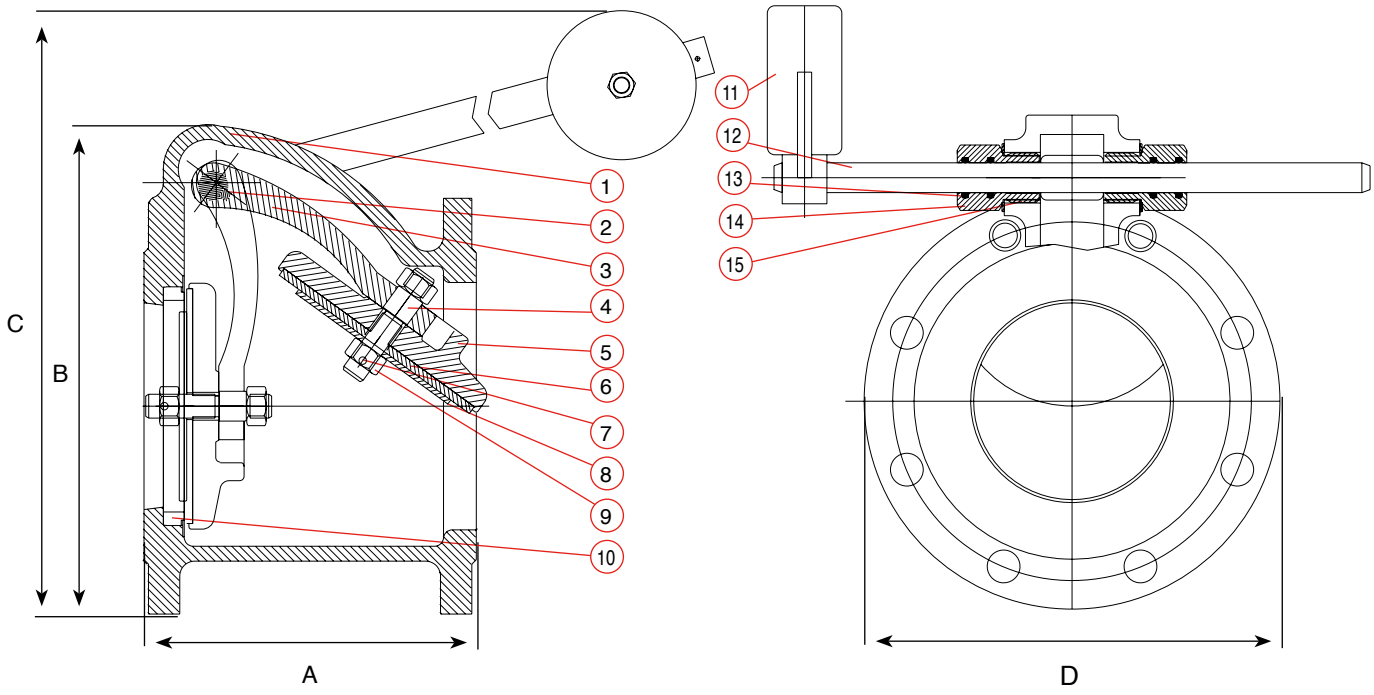
No.	Pieza		Material
1.	Cuerpo		Hierro Fundido ASTM A48 CL.35B
2.	Llave		Acero Inoxidable SAE 304
3.	Brazo	3”- 4”	Acero Inoxidable ASTM A 744 CF8
		6”- 16”	Bronce ASTM B62 B271 C83600
4.	Perno		Acero Inoxidable SAE 303
5.	Aleta	3”- 4”	Acero Inoxidable ASTM A 744 CF8
		6”- 16”	Bronce ASTM B62 B271 C83600
6.	Junta de la Aleta		Caucho Natural
7.	Rodillo		Acero Inoxidable SAE 304
8.	Clapeta	3”- 4”	Acero Inoxidable ASTM A 744 CF8
		6”- 16”	Acero Inoxidable 37
9.	Tuerca Encastillada		Acero Inoxidable SAE 304
10.	Anillo de Selladura		Bronce ASTM B62 B271 C83600
11.	Contrapeso		Acero de Fundición
12.	Eje		Acero Inoxidable SAE 303
13.	Junta Tórica		BUNA-N
14.	Tapón		Latón ASTM B124
15.	Junta (Selladura)		Fibra
*	Arandela - Solo para 16”		Acero Inoxidable SAE 303

PÉRDIDA DE CARGA



MEDIDAS Y PESOS

Tamaño nominal	Dimensiones mm A	B	C	D	Peso Kg.
3” (80mm)	156	202	255	250	11.6
4” (100mm)	176	253	290	300	14.1
6” (150mm)	223	332	405	400	29.5
8” (200mm)	250	409	480	500	44.0
10” (250mm)	266	468	570	600	64.0
12” (300mm)	304	531	650	650	85.5
16” (350mm)	388	619		700	168.0



A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. www.arivalves.com ari@ari.co.il Tel: 972-4-6761988

A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. se reserva el derecho de introducir cambios en sus productos sin aviso previo. Para obtener información actualizada acerca de las especificaciones de las piezas, diríjase al departamento de exportaciones de A.R.I. A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES Ltd. no asume ninguna responsabilidad por errores en la información. Reservados todos los derechos.