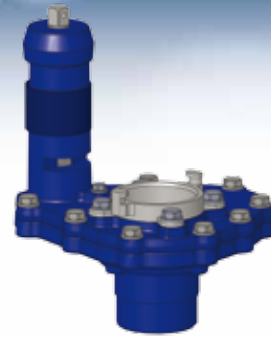


SD-010 GB



Válvula de Disco Accionada por Engranaje, Deslizamiento Horizontal

Descripción

La válvula de A.R.I. modelo SD-010GB es una válvula de disco con entrada de 3 pulgadas, de deslizamiento horizontal y accionada por engranaje, diseñada para instalaciones subterráneas y espacios confinados. La caja de engranajes se activa mediante una varilla de movimiento vertical (permite la operación de instalaciones subterráneas desde el nivel del suelo).

Esta válvula proporciona un cierre hermético a prueba de fugas con una presión de trabajo de hasta 25 bar (365 psi) y se instala en posición horizontal entre la tubería y el dispositivo del usuario.

La válvula tiene integrada una salida de rosca de 2" o 3" o un adaptador de conexión rápida de 3" con salida y caja. El adaptador de 3" tiene un orificio adicional de rosca hembra BSP de 1 1/2", perpendicular a su acceso vertical, que puede utilizarse como salida de lavado.

El adaptador de conexión rápida incorpora un mecanismo de seguridad que impide la extracción accidental del dispositivo del usuario mientras haya flujo abierto a través de la válvula. La válvula de disco debe estar cerrada antes de que el dispositivo pueda desconectarse del adaptador de conexión rápida.

Aplicaciones

- Instalaciones subterráneas de válvulas de aire
- Instalaciones de válvulas, de aire u otras, en espacios confinados
- Hidrantes de protección contra incendios
- Servicios municipales
- Bocas de acceso a las alcantarillas.

Operación

El diseño exclusivo de esta válvula permite la operación desde arriba, con lo cual se facilita el uso en aplicaciones subterráneas e instalaciones en espacios confinados. La varilla de operación conectada a la caja de engranajes desde arriba activa la apertura y el cierre de la válvula.

El adaptador integrado de 3" proporciona un mecanismo de seguridad para impedir que el adaptador y el dispositivo del usuario puedan desconectarse de la válvula de disco en caso de que ésta se encuentre abierta.

Características Principales

- Presión de trabajo: 25 bar
- El bajo perfil facilita la instalación en espacios confinados.
- El adaptador de 3" proporciona una rápida conexión a la salida de la válvula de disco y añade un elemento de seguridad.
- Longitud de la varilla a solicitud del cliente.
- Salida de alivio de presión para descargar presión del dispositivo del usuario cuando la válvula de disco se encuentra en posición cerrada.

Opciones de Salida

- Salida de rosca
2", 3" - BSP/NPT de acero inoxidable.
- Salida de alivio de presión: descarga presión del dispositivo del usuario cuando la válvula de disco está cerrada.

Caja de adaptador + Adaptador con salida
3" – Salida de BSP/NPT de acero inoxidable, con salida de rosca de 1 1/2" BSP para el lavado.

Accesorios

- Manilla "T" para operar la varilla
- Fabricada en acero inoxidable SAE 304
- Longitud a solicitud del cliente

LISTA DE PIEZAS Y MATERIALES

No.	Pieza	Material
1.	Tornillo	Acero Inoxidable SAE 304
2.	Cuerpo Superior	Hierro Dúctil / Acero Inoxidable ASTM A744 cf8m
3.	Arandela Superior	Teflon
4.	Arandela del Cuerpo	E.P.D.M.
5.	Placa	Acero Inoxidable SAE 304
6.	Cuerpo Inferior	Hierro Dúctil / Acero Inoxidable ASTM A744 cf8m
7.	Arandela Inferior	E.P.D.M.
8.	Eje de Operación	Acero Inoxidable SAE 304
9.	Manilla "T"	Acero Inoxidable SAE 304
10.	Varilla de Operación	Acero Inoxidable SAE 304

MEDIDAS Y PESOS

Dimensiones mm.		Conexión	Peso
A	B	C	Kg.
279.4	327.66	3" NPT/BSPT Macho	18

