D-040C | Válvula Ventosa Trifuncional





Descargar

- **Catálogo de productos**
- **Dibujos de productos**

PN 16 - 1/2", 3/4", 1", 2"

Descripción

En la válvula ventosa trifuncional de la serie D-040-C se combinan las características de una ventosa automática con las de una válvula de aire y vacío.

El componente de purga de aire está diseñado para liberar automáticamente a la atmósfera las pequeñas bolsas de aire que se van acumulando a lo largo de la tubería cuando el sistema está lleno y presurizado.

El componente de purga de aire está diseñado para liberar automáticamente a la atmósfera las pequeñas bolsas de aire que se van acumulando a lo largo de la tubería. La válvula se abrirá para aliviar las presiones negativas siempre que se produzca una separación de la columna de agua.

Aplicaciones

- Estaciones de bombeo: después de la bomba y de la válvula de retención (cheque)
- Aguas abajo y aguas arriba de las llaves de cierre.

- Después de las bombas de pozos profundos.
- En largos segmentos de tuberías en declive constante.
- En puntos elevados a lo largo de la línea y en relación con la pendiente hidráulica.
- Al final de las líneas.
- Antes de los contadores (medidores).
- En filtros

D-040-C - Aplicaciones adicionales

- Tuberías expuestas a actos de vandalismo y/o uso ilícito del agua
- Sistemas instalados en sitios alejados.

Características principales

- Presiones de trabajo: 0.2 - 16 bar
- Presión de prueba: 25 bar
- Máxima temperatura de trabajo: 60°C
- Máxima temperatura momentánea de trabajo: 90°C
- La operación fiable reduce los incidentes de golpes de ariete.
- El diseño dinámico facilita la descarga de aire a alta velocidad y evita el cierre prematuro.
- Peso ligero, pequeño tamaño, estructura sencilla y fiable.
- La salida de drenaje permite evacuar los líquidos excedentes.
- El gran tamaño del orificio de purga automática en relación con el tamaño del cuerpo de la válvula:
  - Permite descargar grandes caudales de aire.
  - Reduce el riesgo de obstrucciones por partículas e impurezas.
  - Permite el uso de la goma desplegable de cierre hermético patentada, menos sensible a las diferencias de presión que las juntas de flotador directas.
- El cuerpo está fabricado con materiales compuestos muy resistentes y todas las piezas de operación se fabrican con materiales especialmente seleccionados, resistentes a la corrosión.
- Dado su escaso peso, la válvula puede instalarse sobre tuberías de plástico o de otros materiales livianos.
- El cuerpo de la válvula D-040-C está protegido por una envoltura metálica contra actos de vandalismo y uso ilícito del agua.

Selección de la válvula

- Disponible con:
  - Variedad de tamaños: conexiones de rosca macho NPT or BSPT de 1/2”, 3/4”, 1” o 2”

- Válvula de bola opcional con conexión de rosca macho NPT o BSPT.