



S-021 PN 10

PATENTE EN TRAMITE



aguas no depuradas

“Mini-Sela” Válvula de aire automática para aguas servidas

Descripción

El cuerpo de la válvula de aire Modelo S-021 de A.R.I. se fabrica con materiales compuestos para conferirle resistencia y supervivencia en un entorno altamente abrasivo y corrosivo.

El cuerpo corto hace que estas válvulas sean adecuadas para los pozos de acceso y líneas de conducción municipales.

La válvula de aire Modelo S-021 de A.R.I. fue diseñada para evitar el contacto del líquido contaminado con el mecanismo de cierre de la válvula y sellarla completamente sin fugas ni taponamientos.

El espacio de aire en la válvula se mantiene mediante:

1. La junta articulada con resorte entre el flotador inferior y el flotador superior evita las vibraciones y el escape prematuro del aire antes de que se forme una bolsa de aire en la válvula.
2. La estructura de aire y vacío de la válvula (forma de embudo en estructura de globo) en la parte inferior de la válvula asegura el depósito de los sólidos y el flujo constante en la línea evitando que se acumulen en la válvula.

La válvula Modelo S-021 está destinada a regular la cantidad de aire dentro del sistema de conducción de líquidos y mejorar la eficiencia del sistema al operar con caudales máximos.

El amplio orificio automático de 12 mm² en la válvula de aire S-021 permite la salida de aire con grandes caudales y altas presiones con el fin de evitar bloqueos en el sistema.

Aplicaciones

Estaciones de bombeo:

- Aguas fluviales.
- Agua de enfriamiento.
- Aguas residuales tratadas.
- Líquidos con sólidos en suspensión.
- Líquidos no filtrados.

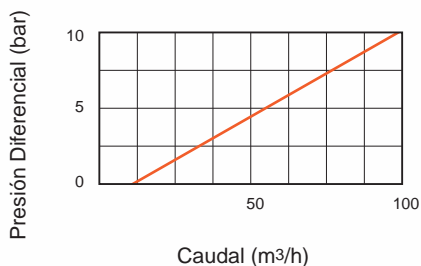
Especificaciones técnicas

- Esta válvula tiene un diámetro de 1 pulgada.
- Presión de trabajo: 10 bar, selladura con presiones de 0,2 a 10 bar.
- Temperatura de trabajo: 60^o C
- Máxima temperatura momentánea de trabajo: 90^o C.
- El área del orificio automático es de 12 mm².
- Flotador de polipropileno y piezas internas de acero inoxidable.
- Particularmente adecuada para instalación en pozos de acceso.
- Un conector acodado permite la conexión con la tubería de drenaje de rebosamientos.
- La válvula se fabrica con rosca o brida de conformidad con todas las normas vigentes.

Opciones

- Para escoger el sistema más adecuado, se recomienda definir la composición de los líquidos y requisitos del sistema.
- Para seleccionar el modelo de válvula y el sitio de instalación, tenga a bien dirigirse a nuestra hoja de recomendaciones y al Departamento de Márketing de A.R.I.
- Al hacer su pedido, no olvide indicar el modelo, tamaño, presión de trabajo, norma de rosca o brida y revestimientos especiales si se requieren.

PURGA DE AIRE DEL ORIFICIO AUTOMATICO



DIMENSIONES Y PESOS

A	Dim. en mm.		C	Ext.	Area del orificio en mm ²	Peso Kg.
	B	Int.				
216	324	3/8 "	18		12	1.78

LISTA DE PIEZAS Y ESPECIFICACIONES

Nº	Pieza	Material
1.	Cuerpo S-050	Nylon reforzado
2.	Conector angular	Polipropileno
3.	Goma desplegable de selladura	EPDM
4.	Guía	Nylon reforzado
5.	Junta tórica (anillo en O)	BUNA-N
6.	Flotador	Espuma de polipropileno
7.	Conjunto del flotador	Acero inox. 316 + espuma de polipropileno
8.	Abrazadera	Nylon reforzado
9.	Junta tórica (anillo en O)	BUNA-N
10.	Tuerca y tornillo	Acero inox. 316
11.	Cuerpo	Nylon reforzado
12.	Junta	Fibra
13.	Llave esférica	Latón

* Se recomienda mandar al departamento tecnico, el analisis del fluido, para adecuarlo al material de la válvula.

