



Aguas  
residuales

## Sistema subterráneo de válvula de aire para alcantarillado

### Descripción

Sistema de instalación subterránea que incorpora la válvula de aire seleccionada. La llave de cierre activada por la caja de engranajes especialmente diseñada viene equipada con un mecanismo de seguridad que permite la desconexión, extracción y mantenimiento de la válvula de aire instalada bajo tierra desde la superficie, incluso si la tubería sigue estando presurizada.

### Instalación

- Tuberías de conducción de aguas residuales y efluentes
- Áreas expuestas a condiciones de congelamiento
- Entornos rurales - protección contra daños y actos vandálicos
- Áreas urbanas - se integra en las infraestructuras subterráneas municipales existentes

#### Información importante:

Antes de proceder a la preparación del sitio e instalación, se ruega consultar el Manual de instalación y mantenimiento para obtener las instrucciones y datos pertinentes. Se puede obtener el manual por intermedio del departamento de marketing o el distribuidor local de A.R.I., o bien descargándolo de nuestro sitio en Internet.



## Características y ventajas

Llave de cierre integrada, accionada por una caja de engranajes con cuchilla horizontal	sin necesidad de bocas de acceso
Accesibilidad	fácil acceso desde la superficie
Protección de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>- no se puede extraer la válvula de aire si no se ha liberado la presión interna</li> <li>- operación y mantenimiento desde el nivel del suelo</li> </ul>
Bajos costos de instalación	no se requieren costosas excavaciones ni bocas de acceso para personas
Bajos costos de mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- no se requieren herramientas especiales ni equipos de seguridad industrial</li> <li>- operación y mantenimiento a cargo de una sola persona</li> <li>- sistema limpio y favorable al ambiente</li> <li>- sistema completo de servicio y mantenimiento para un fácil retrolavado</li> <li>- se reduce la necesidad de contar con válvulas de repuesto</li> </ul>
En todas las conexiones se utilizan conectores rápidos	facilitan la operación en el manejo y el mantenimiento
Todas las piezas son de acero inoxidable, hierro dúctil, acero y materiales compuestos	resistentes a la corrosión y duraderos

## Especificaciones técnicas

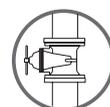
Tamaños	3" - 4"
Rango de presiones de cierre	hasta 25 bar, en función de la presión nominal de la ventosa Presión de prueba: 1.5 veces la presión máxima de trabajo de la válvula
Temperatura	Máxima temperatura de trabajo: 60°C Máxima temperatura momentánea: 90°C
Revestimiento de la válvula	Epoxi adherido por fusión (FBE) conforme a la norma DIN 30677-2

Al hacer su pedido, no olvide indicar el modelo, tamaño, presión de trabajo, normativa de roscas y bridas y tipo de líquido

## Opciones de selección de la válvula

- Conexiones: rosca BSP/NPT (3"), brida
- Conexiones de brida de conformidad con cualquier normativa que se requiera
- Dos longitudes de instalación: tubo de 800 / 1000 mm

La válvula instalada debajo de la ventosa debe estar completamente abierta para prevenir daños o desperfectos en el funcionamiento y asegurar que la válvula de aire funcione según las especificaciones.



Para obtener las instrucciones completas de instalación se recomienda consultar el manual IOM.

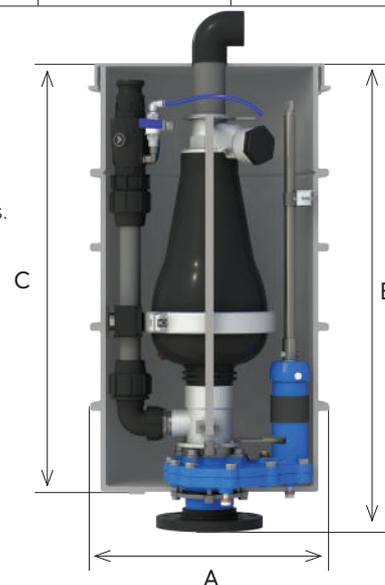
## Medidas y pesos

Modelo	Tamaño	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	
		A	B	C	Válvula de acero	Válvula de NR
D-020 SB	2" (50mm)	500	875 / 1075	806 / 1006	46.8 / 49.8	-
	3" (80mm)	500	1010 / 1210	806 / 1006		
D-025 SB	2" (50mm)	500	875 / 1075	806 / 1006		36.3 / 39.3
	3" (80mm)	500	1010 / 1210	806 / 1006		
D-025 L SB	2" (50mm)	500	875 / 1075	806 / 1006		39.3 / 42.3
	3" (80mm)	500	1010 / 1210	806 / 1006		
D-26 SB	2" (50mm)	500	875 / 1075	806 / 1006	47.9 / 57.1	39.3 / 41.0
	3" (80mm)	500	1010 / 1210	806 / 1006	53.5 / 57.3	-
S-025 SB	2" (50mm)	500	875 / 1075	806 / 1006	-	35.5 / 38.5

--/-- Dimensiones B, C y peso para modelos de dos longitudes (800/1000)

### NOTA

El peso y las dimensiones del producto son aproximados, dadas las diferencias en las normas de las bridas, los materiales y la variedad de accesorios.



## Lista de piezas y especificaciones

Pieza	Material		
<b>1. Conjunto de la caja</b>			
1a. Salida de descarga	Polietileno		
1.b Tapa	Polipropileno		
1c. Caja	Polipropileno		
1d. Brida 3" 4"	Nylon reforzado / Acero inoxidable 316		
<b>2. Conjunto de válvula y cuchilla</b>			
2a. Llave "T"	Acero inox. 304		
2b. Varilla de operación	Acero inox. 304		
2c. Válvula de seguridad	Acero inoxidable 316		
<b>3. Conjunto de retrolavado (opcional)</b>			
3a. Válvula de bola 1 1/4"	Acero inoxidable 304 / Nylon		
3b. Válvula de alivio de presión	Acero inoxidable 316		
31c. Retrolavado	Polietileno		
<b>4. Válvula de aire</b>			
4a. Manilla	Acero inox. 304		
4b.	Modelos de ventosas opcionales	D-020 2" / 3"	Hierro dúctil / Acero inoxidable 316
		D-025 2" / 3"	Nylon reforzado / Acero inoxidable 316
		D-025 L 2" / 3"	Nylon reforzado / Acero inoxidable 316
		D-26 2"	Nylon reforzado / Acero inoxidable 316
		D-26 3"	Hierro dúctil / Acero inoxidable 316
		S-025 2"	Nylon reforzado
4c. Adaptador - Conector rápido de 3"	Acero inoxidable 316		

