

A.R.I. VB-060

Aquestia
Directing the Flow



Abastecimiento
de agua

Interruptora de vacío de tipo clapeta accionada por resorte

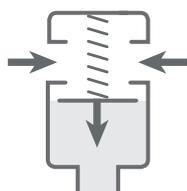
Descripción

A.R.I. VB-060 es una interruptora de vacío de paso completo (full-bore), de tipo clapeta y accionada por resorte, normalmente cerrada. Ha sido diseñada para cerrarse herméticamente a prueba de goteo y abrirse completamente con una mínima diferencia de presión, para permitir la admisión de aire a la tubería o el sistema al producirse condiciones de vacío con el objeto de proteger a la tubería.

Instalación

- Estaciones de bombeo
- Líneas de conducción de agua en los puntos susceptibles a condiciones de vacío o separación de la columna de agua.

Operación



Admisión de aire
Normalmente cerrada

Características y ventajas

Para el uso con agua potable o residual	en aplicaciones versátiles
Todos los componentes internos se fabrican con materiales altamente fiables	resistentes a la corrosión y duraderos
Diseño exclusivo del asiento y la selladura del orificio	operación libre de mantenimiento a largo plazo
De conformidad con las normativas AWWA C512 y europea EN 1704-4	y en cumplimiento de especificaciones internacionales

Especificaciones técnicas

Tamaños	8" - 24"
Rango de presiones de cierre	VB-060 0.01 bar VB-060 + AV 0.2 bar
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

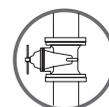
Al hacer su pedido, no olvide indicar: modelo, tamaño, presiones de trabajo, normativa de roscas y bridas y tipo de líquido

Opciones de selección de la válvula

Modelos	A.R.I VB-060 A.R.I VB-060+D-050 A.R.I VB-060+D-060 A.R.I VB-060+D-070 A.R.I VB-060+D-46
Conexión a la válvula	Conexiones de brida de conformidad con diversas normativas
Materiales estándar	Cuerpo de hierro fundido dúctil
Presión nominal	8"-10", 14"-24" 16 bar 12" 25 bar

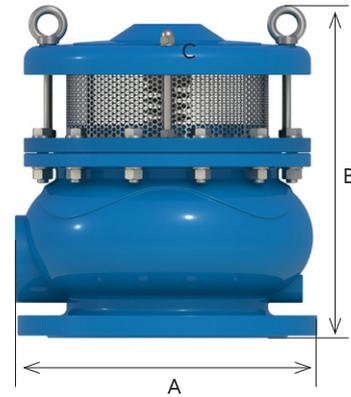
La válvula instalada debajo de la ventosa debe estar completamente abierta para prevenir daños o desperfectos y asegurar que la válvula de aire funcione según las especificaciones.

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



Medidas y pesos

Tamaño	Dimensiones (mm)		Peso (kg)
	A	B	
8" (200mm)	345	420	64
10" (250mm)	410	430	90
12" (300mm)	485	530	130
14" (350mm)	560	600	190
16" (400mm)	635	690	240
20" (500mm)	770	820	430
24" (600mm)	920	1045	660

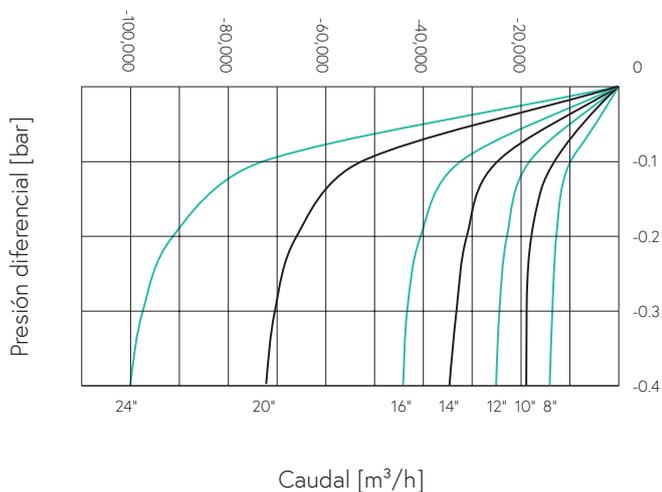


NOTA

Los pesos y dimensiones de los productos son aproximados, a raíz de las diferencias en las normativas de brida, materiales y accesorios variables.

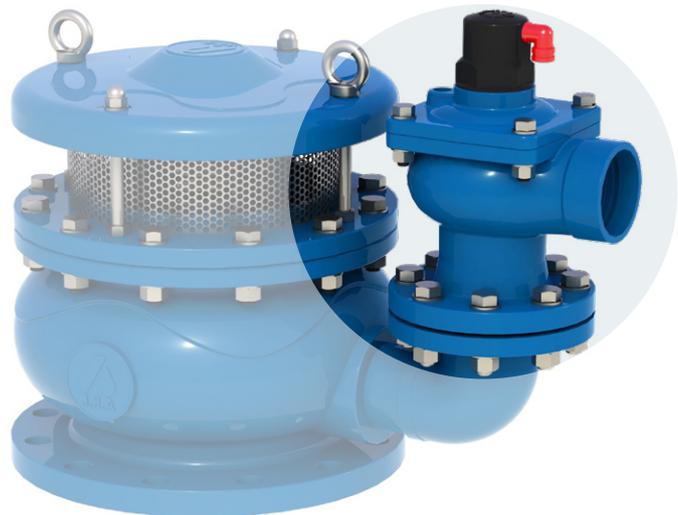
Diagramas de flujo

Admisión de aire



Opciones de selección de la válvula

Interruptora de vacío	Válvula de aire			
Tamaño	Modelo	Presión de trabajo (bar)	Área del orificio (mm ²)	Observaciones
8" - 12" 14"-16"	A.R.I. D-050 2"	16	794	Válvula metálica
	A.R.I. D-060 2"	16	1960	Válvula metálica
	A.R.I. D-070 2"	16	1963	Válvula de nylon
	A.R.I. D-46 2"	16	2122	Válvula de nylon
14"-16"	A.R.I. D-050 3"	16	1960	Válvula metálica
	A.R.I. D-060 3"	16	5030	Válvula metálica
	A.R.I. D-070 3"	16	5153	Válvula de metal / nylon
	A.R.I. D-46 3"	16	5027	Válvula metálica
20" - 24"	A.R.I. D-050 4"	16	5030	Válvula metálica
	A.R.I. D-060 4"	16	7850	Válvula metálica
	A.R.I. D-070 3"	16	7850	Válvula de metal / nylon
	A.R.I. D-46 4"	16	7854	Válvula metálica



Lista de piezas y especificaciones

N°	Pieza	Material
1	Conjunto de la cobertura de malla	
1a	Cobertura de malla	Hierro fundido dúctil
1b	Tornillo, Tuerca y arandela	Acero inoxidable 316
1c	Anillo de la tapa	Acero inoxidable 316
1d	Malla	Acero inoxidable 316
2	Conjunto de la tapa	
2a	Tuerca	Acero inoxidable 316
2b	Traba del resorte	Acero inoxidable 316
2c	Resorte (muelle)	Acero inoxidable 316
2d	Varilla de guía	Acero inoxidable 316
2e	Cojinete de la tapa	Bronce / Teflon
2f	Tuerca ciega y arandela	Acero inoxidable 316
2g	Varilla roscada	Acero inoxidable 316
2h	Anillo de sujeción	Acero inoxidable 316
3	Conjunto de la clapeta	
3a	Tornillo	Acero inoxidable 316
3b	Traba	Acero inoxidable 316
3c	Junta de goma	EPDM
3d	Clapeta (disco)	Hierro fundido dúctil
4	Conjunto del cuerpo	
4a	Junta tórica	EPDM
4b	Cuerpo	Hierro fundido dúctil

