

A.R.I. AV-010

Aquestia
Directing the Flow



Riego

Válvula de aire y vacío

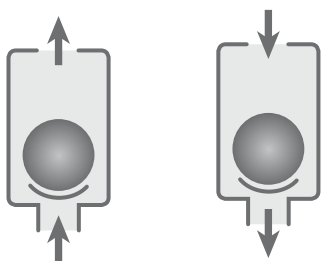
Descripción

La A.R.I. AV-010 es una válvula de aire y vacío liviana. El funcionamiento de la válvula incluye la purga de aire de una tubería de llenado y también la ruptura del vacío (entrada de aire) de una tubería de drenaje, para optimizar la eficiencia hidráulica y el flujo de la tubería.

Instalación

- Tuberías y ramales para riego agrícola
- Tuberías y ramales para riego de jardines

Operación



Descarga de aire

Admisión de aire

Características y ventajas

Materiales de construcción	Resistentes a la radiación UV, anticorrosivos y duraderos
Juntas de goma (caucho) a medida	Cierre hermético a baja presión
Todas las piezas están protegidas contra los rayos UV	Resistentes y duraderas en entornos al aire libre
Ligero, dimensiones reducidas.	Fácil instalación, incluso en sistemas de tuberías poliméricas, mantenimiento sencillo
Cubierta protectora	Previene la intrusión de insectos y residuos

Especificaciones técnicas

Tamaños	3/4" - 3"
Rango de presión de trabajo	0.2 - 10 bar (PN10)
Presión de prueba	1.5 veces la presión máxima de trabajo de la válvula
Temperatura	Temperatura máxima de trabajo: 60°C Temperatura máxima intermitente: 90° C

Al realizar el pedido, especifique: modelo, tamaño, presión de trabajo, estándar de rosca/brida y tipo de líquido.

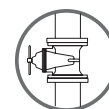
Opciones de selección de la válvula

Adición opcional	Válvula Schrader para medir la presión de la línea local
Conexión a la válvula	Rosca macho BSPT/NPT - 3/4", 1" Rosca hembra BSPT/NPT - 2", 3"
Materiales estándar	Polipropileno - 3/4", 1" Nylon reforzado- 2", 3"



La válvula de aislamiento instalada debajo de la válvula de aire debe estar completamente abierta para evitar daños o mal funcionamiento y garantizar un rendimiento acorde con las especificaciones de la válvula de aire.

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



Medidas y pesos

Tamaño	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	Área del orificio (mm ²)
	A máx.	B		
THR 3/4" (20 mm), 1" (25 mm)	60	124	0.1	314
THR 2" (50 mm)	73	122	0.2	800
THR 3" (80 mm)	104	165	0.6	2000

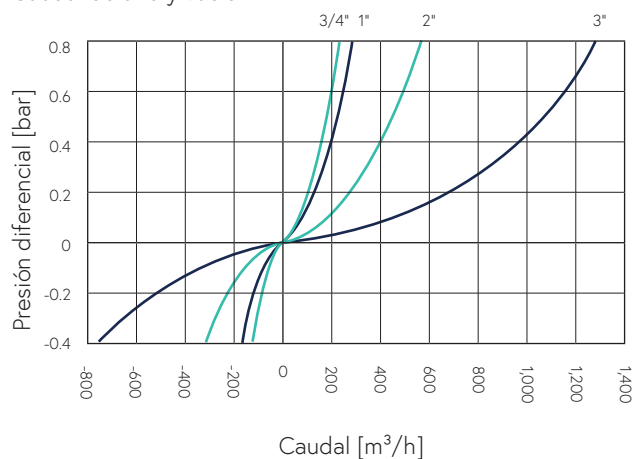
THR- Roscado

NOTA La dimensión A en la imagen y en la tabla señala el ancho máximo del producto. Este ancho se puede reducir modificando la dirección de la tapa. Los pesos de los productos son aproximados, a raíz de las diferencias en las normativas de brida, materiales y accesorios variables.



Diagramas de flujo

Caudal de aire y vacío



Lista de piezas y especificaciones 3/4", 1"

Nº	Pieza	Material
1	Tapa	Polipropileno
2	Conjunto del cuerpo	
2a	Conector	Polipropileno
2b	Junta tórica	NBR
2c	Anillo	Polipropileno
2d	Flotador	Polipropileno
2e	Cuerpo	Polipropileno



Lista de piezas y especificaciones 2", 3"

Nº	Pieza	Material
1	Tapa	Polipropileno
2	Conjunto del cuerpo	
2a	Cuerpo	Nylon reforzado
2b	Junta (selladura)	EPDM
2c	Flotador	Nylon reforzado
2d	Clapeta (disco)	Nylon reforzado

