



MITIGADOR DE VACÍO

Modelo ARV

La BERMAD ARV es una válvula de aire mitigadora de vacío para riego, diseñada para permitir la entrada de aire y evitar la formación de presión negativa causada por el drenaje de la línea. La ARV permanece cerrada bajo condiciones de presión positiva.

Características y ventajas

- Estructura compacta y sencilla, con partes internas totalmente resistentes a la corrosión, productos químicos y fertilizantes: menor mantenimiento y mayor vida útil.
- Aprobación de fábrica y control de calidad: El desempeño y las especificaciones se prueban y miden con un banco de pruebas especializado, incluyendo condiciones de presión de vacío.

Aplicaciones típicas

- Cabezas de control de riego y paisajismo: protección contra condiciones de vacío.
- Función adicional de entrada de aire para válvulas de control aguas abajo en sistemas de riego por gravedad y líneas en pendiente.

Conexiones de entrada y salida

- Entradas: Rosca macho ½"; DN12"

Datos operativos

- Presión nominal: ISO PN10
- Presión mínima de funcionamiento: 0.1 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Ambiente y temperatura de funcionamiento: Water, 1-50°C

Materiales

- Cuerpo: Acetal (POM)
- Flotador: Acetal (POM)
- Elastómeros: NBR



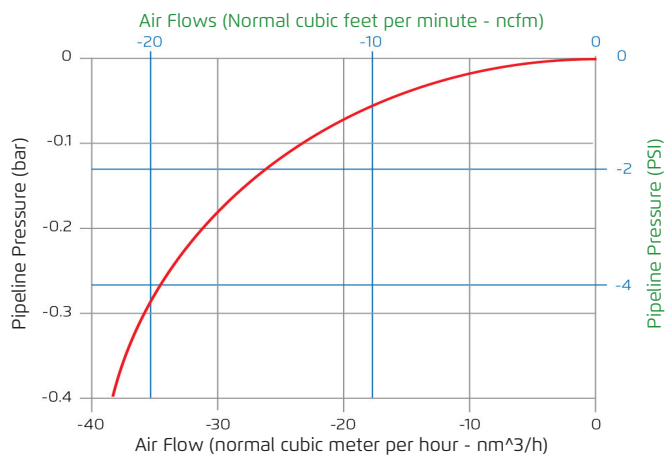
Especificaciones del orificio

Tamaños de entrada	Orificio cinético	
	PN16	PN25
Inch; mm	mm	mm ²
½"; DN12	9.8	75

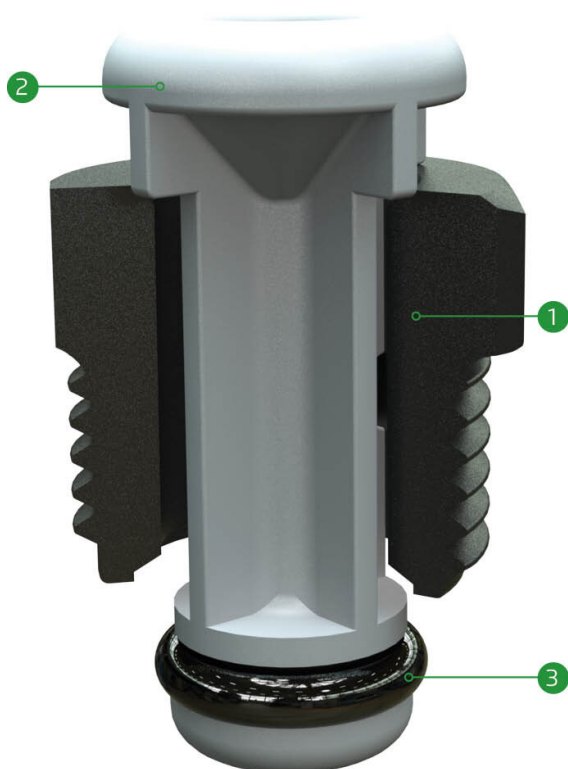


Gráficos de rendimiento del flujo de aire

Entrada de aire (condiciones de vacío)



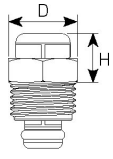
Corte



- [1] Cuerpo
- [2] Flotador
- [3] O-Ring



Dimensiones y pesos

				
		ARV		
Tamaños de entrada	Conexión	Anchura (D)	Altura (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg
½"; DN12	Rosca	22	20	0.05

Altura cuando está instalada