



# VÁLVULA DE AIRE INTERRUPTORA DE VACÍO

## Modelo ARV

BERMAD ARV es una válvula de aire interruptora de vacío para riego, diseñada para permitir la admisión de aire y prevenir así la formación de presión negativa provocada por el vaciado o el drenaje de la tubería. La válvula permanece cerrada mientras la presión sea positiva.

### Características y ventajas

- Estructura compacta, sencilla y fiable con piezas totalmente resistentes a la corrosión y a los agroquímicos: Escaso mantenimiento y prolongada vida útil.
- Aprobación y control de calidad en fábrica: Pruebas de funcionamiento y especificaciones en un banco de pruebas especializado, inclusive en condiciones de subpresión (vacío).

### Conexiones de entrada y salida

- Entrada: rosca macho 1/2"; DN12



### Aplicaciones típicas

- Protege las tuberías contra la posibilidad de colapso en condiciones de vacío.
- Evita exponer la tubería a la infiltración de sustancias tóxicas en los sistemas de goteo y la obstrucción de los goteros por la succión de partículas e impurezas, causada por las condiciones de vacío a continuación del drenaje de la línea.
- Admisión de aire en los tanques de fertilizante que se cierran con presiones positivas para prevenir el derrame de agroquímicos.
- Complemento de admisión de aire aguas abajo de la válvula en sistemas de riego por gravedad y cuesta abajo.

### Materiales

- Cuerpo: Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Elastómeros: BUNA-N

### Datos de funcionamiento

- Presión nominal: 150 psi; ISO PN10
- Presión mínima de trabajo: 1.5 psi; 0.1 bar
- Presión mínima de trabajo: 150 psi; 10 bar
- Temperatura media y de trabajo: Agua, 33-120°F; 1-50°C

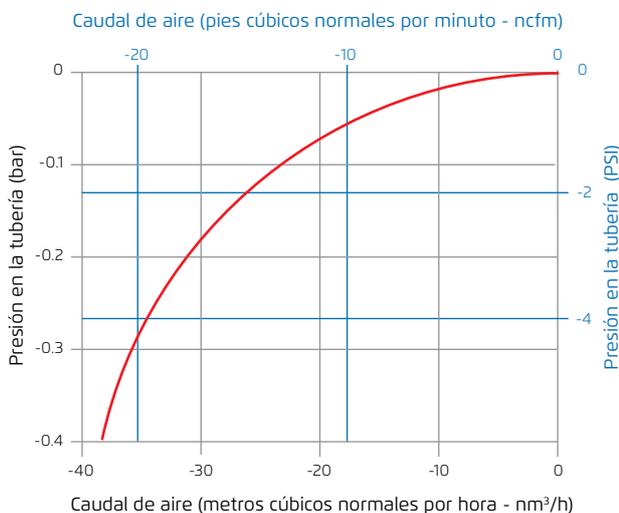
### Especificaciones de orificios

Tamaños de entrada	Orificio cinético	
	Diámetro*	Área
pulg.	pulg.	pulg. <sup>2</sup>
mm	mm	mm. <sup>2</sup>
1/2"	0.47	0.12
DN12	12	75

\* La guía de la selladura pasa a través del orificio

### Air Flow Performance Chart

Admisión de aire (Condiciones de vacío)



### Dimensiones y pesos

Tamaños de entrada	Conexión	Ancho (D)	Altura* (H)	Peso
inch	---	inch	inch	lbs
mm		mm	mm	Kg
1/2"	Rosca	0.866	0.787	0.11
DN12		22	20	0.05

\* Instalada

