

# VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA

## Modelo A72

BERMAD A72 es una válvula de purga de aire automática que permite la descarga eficiente de bolsas de aire de las tuberías presurizadas.

Esta válvula proporciona una excelente protección contra la acumulación de aire, con cierre hermético mejorado en condiciones de baja presión.

La empresa Dogus Vana fabrica la válvula de aire A72 para BERMAD.



### Características y ventajas

- Descarga eficiente de bolsas de aire de tuberías presurizadas.
- Impide las fugas en condiciones de baja presión (3 psi; 0.2 bar).
- Estructura compacta, sencilla y confiable con piezas resistentes a la corrosión: Menos mantenimiento y prolongada vida útil.
- Aprobación y control de calidad en fábrica

### Conexiones de entrada

- Entradas: Rosca hembra 1"; DN25

### Aplicaciones típicas

- Tuberías de conducción de agua: Protección contra la acumulación de aire en puntos elevados y en largas líneas horizontales.
- En la proximidad de válvulas de control y contadores: Prevención de errores de lectura y de regulación de la presión causados por la circulación de aire a través de estos dispositivos.

### Especificaciones de orificios

Tamaños de entrada	Área del orificio automático			
	250 psi PN16	400 psi PN25	600 psi PN40	900 psi PN63
pulg.	Sq pulg.	Sq pulg.	Sq pulg.	Sq pulg.
mm	Sq mm	Sq mm	Sq mm	Sq mm
1"	0.005	0.004	0.003	0.002
DN25	3.1	2.5	1.8	1.1

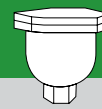
La válvula A72 es producida para BERMAD por otro fabricante.

### Materiales

- Cuerpo: Hierro dúctil, acero inoxidable 316, acero fundido (WCB)
- Orificio automático: Acero inox. 316
- Conjunto del flotador: Polipropileno
- Elastómeros: NBR

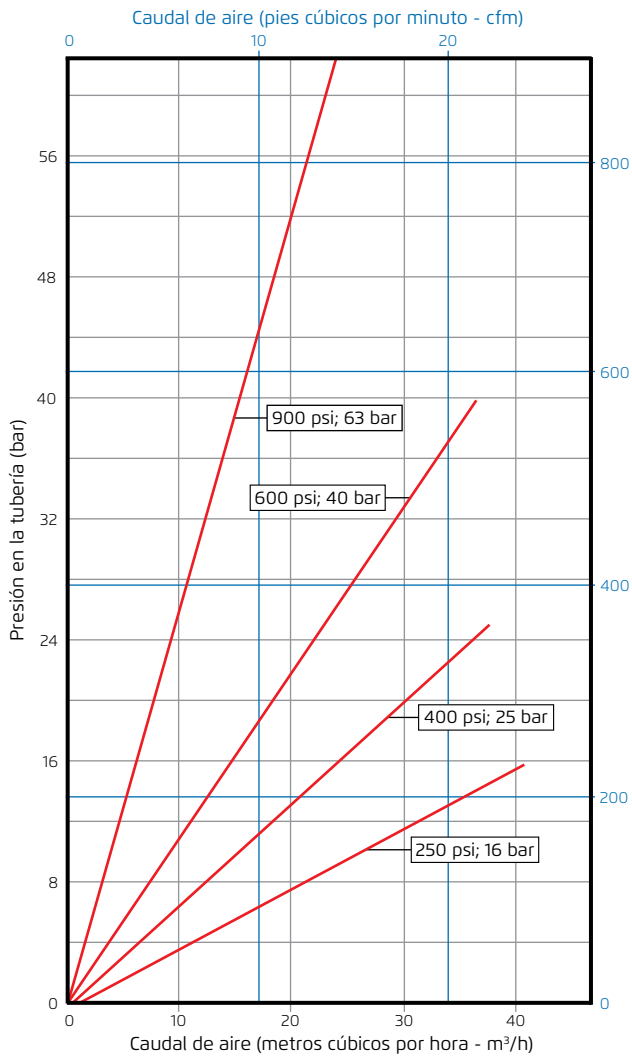
### Datos de funcionamiento

- Presión nominal: 250 psi; ISO PN16, 400 psi; ISO PN25, 600 psi; ISO PN40, 900 psi; ISO PN63
- Presión mínima de trabajo: 3 psi; 0.2 bar
- Máxima presión de trabajo: 250 psi; 16 bar, 400 psi; 25 bar, 600 psi; 40 bar, 900 psi; 63 bar
- Temperatura ambiente y de trabajo: Agua, 33-140°F; 1-80°C

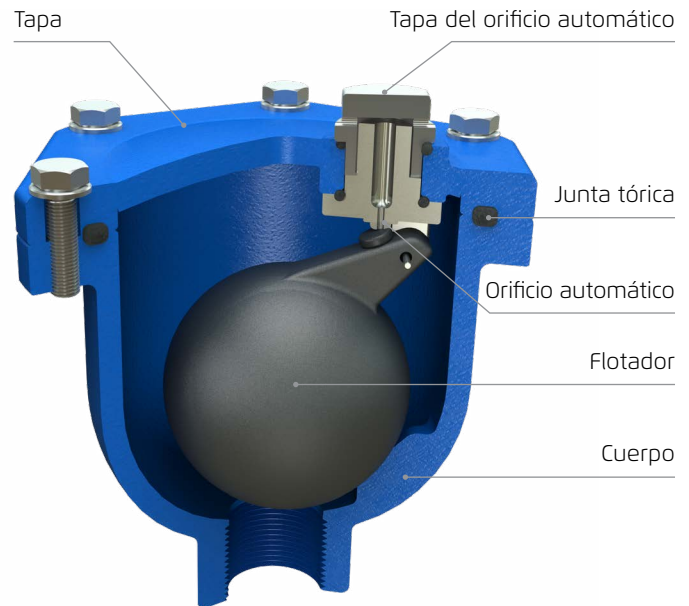


## Gráficos del flujo de aire

**Purga de aire** (Operación bajo presión)



## Vista en corte



## Dimensiones y pesos

Tamaño de entrada	Conexión	Ancho (D)	Altura (H)	Peso
pulg.	---	pulg.	pulg.	lb
mm	---	mm	mm	Kg
1"	Rosca	5.906	6.693	9.92
DN25		150	170	4.5

