

# VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA

## Modelo A30

La válvula A30 de BERMAD es una válvula de purga de aire automática de alta calidad, que permite la descarga eficiente de bolsas de aire de las tuberías presurizadas.

Gracias a su diseño de avanzada, esta válvula proporciona una excelente protección contra la acumulación de aire, con cierre hermético mejorado en condiciones de baja presión.



### Características y ventajas

- Orificio automático de gran diámetro: Altos caudales.
- Selladura dinámica: Impide las pérdidas en condiciones de baja presión (1.5 psi; 0.1 bar).
- Estructura compacta, sencilla y confiable con piezas resistentes a la corrosión: Menos mantenimiento y prolongada vida útil.
- Diseño en cumplimiento de la normativa EN-1074 / 4 y otras normativas de servicio de agua.
- Aprobación y control de calidad en fábrica: Pruebas y mediciones de funcionamiento y especificaciones en un banco de pruebas especializado.

### Características adicionales y accesorios

- Abertura de servicio equipada con DN3 (código P) de 1/8" para conectar un manómetro, un punto de prueba o un drenaje de comprobación del funcionamiento de la válvula de aire.
- Toma de presión (código T)

### Conexiones de entrada y salida

- Entradas: rosca macho 3/4-1"; DN20-25
- Salidas: Lateral, Opcional - Rosca hembra para incorporar tubos de drenaje o válvulas de retención

### Especificaciones de orificios

Tamaños de entrada	Área del orificio automático
pulg.	pulg <sup>2</sup>
mm	mm <sup>2</sup>
3/4-1"	0.015
DN20-25	9.6

### 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.

### Materiales

- Cuerpo: Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Conjunto del flotador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM

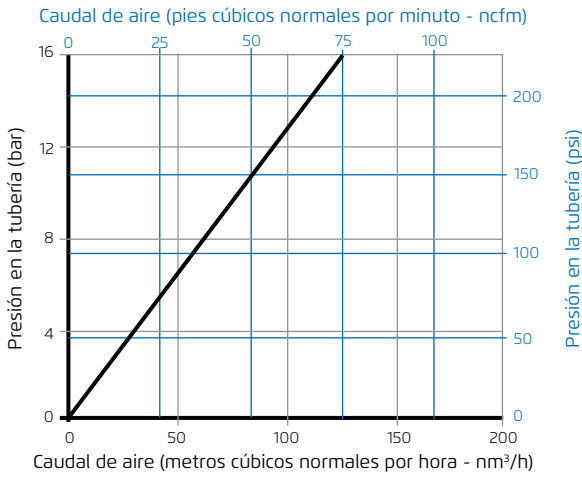
### Datos de funcionamiento

- Presión nominal: 230 psi; ISO PN16
- Presión mínima de trabajo: 1.5 psi; 0.1 bar
- Máxima presión de trabajo: 230 psi; 16 bar
- Temperatura ambiente y de trabajo: Agua, 33-140°F; 1-60°C

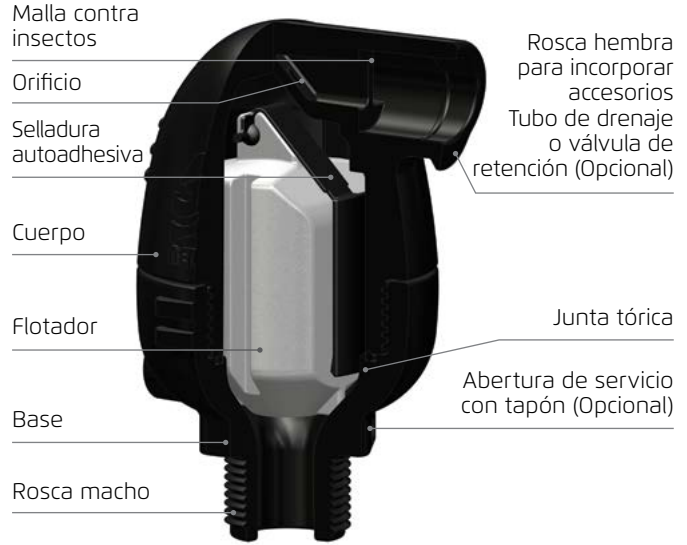


## Gráficos del flujo de aire

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



## Vista en corte - A30



## Dimensiones y pesos

Tamaño de entrada	Conexión	Ancho (D)	Altura (H)	Peso
pulg.	---	pulg.	pulg.	lb
mm	---	mm	mm	kg
¾-1"	Rosca	3.740	5.366	0.771
DN20-25		95	136.3	0.35