



# VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA

## Modelos A30, A31

BERMAD A30 y A31 son válvulas de purga de aire automáticas de alta calidad, que permiten la descarga eficiente de bolsas de aire de las tuberías presurizadas.

Gracias a su diseño de avanzada, estas válvulas proporcionan 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: Mayores caudales.
- Selladura dinámica: Impide las pérdidas en condiciones de baja presión (modelo A30 - 1.5 psi; 0.1 bar, modelo A31 - 0.8 psi; 0.05 bar)
- Estructura compacta, sencilla y fiable con piezas completamente resistentes a la corrosión y a los agroquímicos: 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 tapón de 1/8"; DN3 (código P) 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	
	A30	A31
pulg	pulg <sup>2</sup>	pulg <sup>2</sup>
mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
3/4"-1"	0.015	0.001
DN20-25	9.6	0.8

### Aplicaciones típica

- 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 (medidores): 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
- Orificio automático: Nylon reforzado con fibra de vidrio (A30), Acero inox. 316 (A31)
- Conjunto del flotador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM

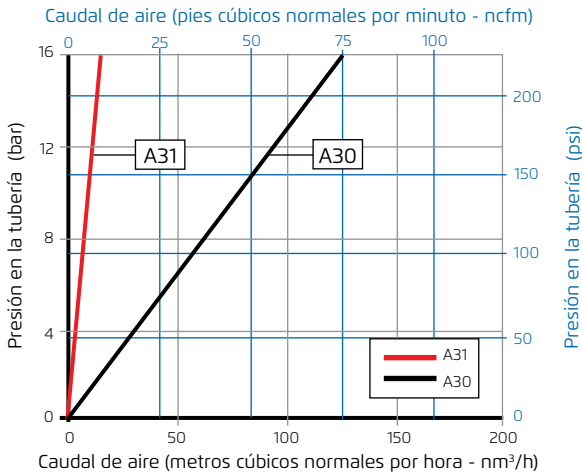
### Datos de funcionamiento

- Presión nominal: 230 psi; ISO PN16
- Presión mínima de trabajo: modelo A30 - 1.5 psi; 0.1 bar, modelo A31 - 0.8 psi; 0.05 bar
- Máxima presión de trabajo: 230 psi; 16 bar
- Temperatura ambiente y de trabajo: Agua, 33-140°F; 1-60°C

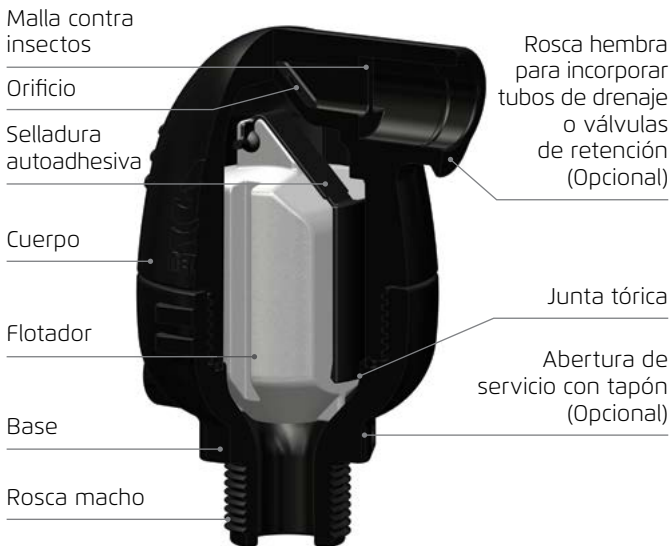


## Gráficos del flujo de aire

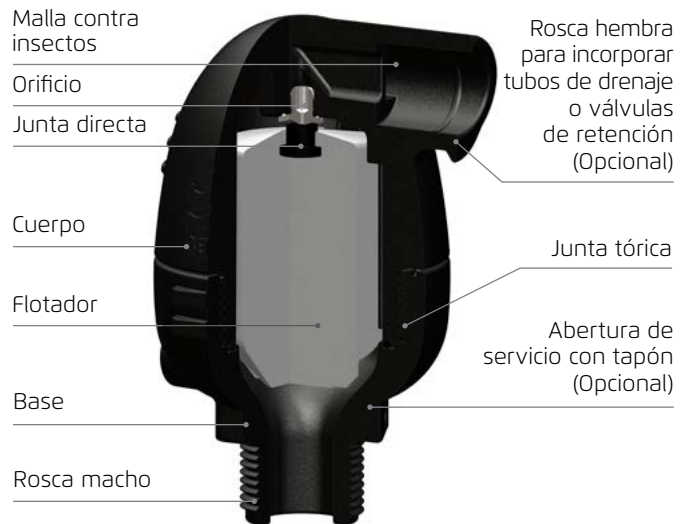
**Purga de aire** (Operación bajo presión)



### Vista en corte - A30



### Vista en corte - A31



## Dimensiones y pesos

		 A30			 A31		
Tamaño de entrada	Conexión	Ancho (D)	Altura (H)	Peso	Ancho (D)	Altura (H)	Peso
pulg	---	pulg	pulg	lbs	pulg	pulg	lbs
mm		mm	mm	kg	mm	mm	kg
¾" -1"	Rosca	3.740	5.366	0.771	3.740	5.366	0.771
DN20-25		95	136.3	0.35	95	136.3	0.35