



VENTOSA AUTOMÁTICA

Acero inoxidable

Modelo A71

La BERMAD A71 es una válvula automática de alta calidad para liberación de aire, que permite la evacuación eficiente de bolsas de aire en tuberías presurizadas. Con su diseño avanzado, esta válvula ofrece una excelente protección contra la acumulación de aire y un sellado mejorado en condiciones de baja presión.

Características y ventajas

- Liberación eficiente de bolsas de aire de tuberías presurizadas.
- Sellado dinámico: Previene fugas bajo condiciones de baja presión (1.5 psi; 0.1 bar).
- Estructura compacta y sencilla con piezas internas totalmente resistentes a la corrosión: menor mantenimiento y mayor vida útil.
- Certificado según las normas de agua potable: NSF/ANSI/CAN 61 y NSF/ANSI 372 (EE. UU.).
- 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

- Tuberías: Protección contra la acumulación de aire en puntos altos y líneas horizontales largas.
- En proximidad a las válvulas de control y caudalímetros: Prevención de una regulación de presión inexacta y lecturas sesgadas debido a la presencia de aire en estos dispositivos.

Características adicionales y accesorios

- El resalte en la base puede roscarse (código P) para la conexión de un manómetro, punto de verificación o dren de prueba para la función de la ventosa.
- Puerto de servicio (código P) equipado con tapón de 1/8"; DN3 para conexión de manómetro, punto de verificación o dren de prueba para la función de la ventosa.

Conexiones de entrada y salida

- Entradas: Rosca macho 3/4-1"; DN20-25
- Salidas: Laterales con rosca hembra para adaptación de tubería de drenaje o válvula antirretorno

Materiales

- Cuerpo: Acero inoxidable
- Orificio automático: Acero inoxidable 316
- Flotador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM

Datos operativos

- Presión nominal: ISO PN16, ISO PN25
- Presión mínima de funcionamiento: 0.1 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 16 bar, 25 bar
- Ambiente y temperatura de funcionamiento: Water, 1-60°C

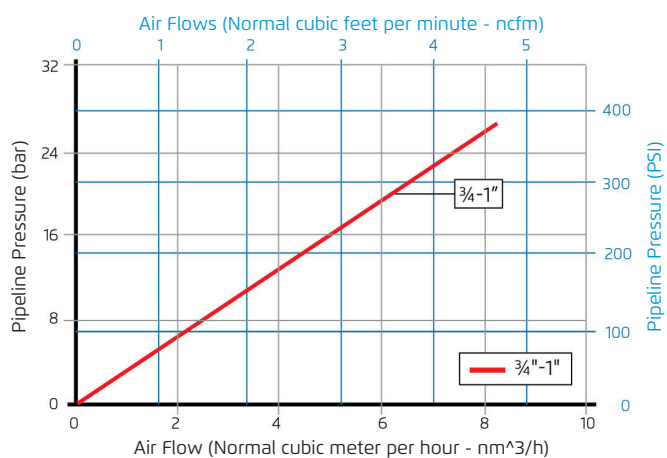
Especificaciones del orificio

Tamaños de entrada	Área automática de orificio	
	PN16	PN25
Inch; mm	mm ²	mm ²
3/4"-1"; DN20-25	0.6	0.4

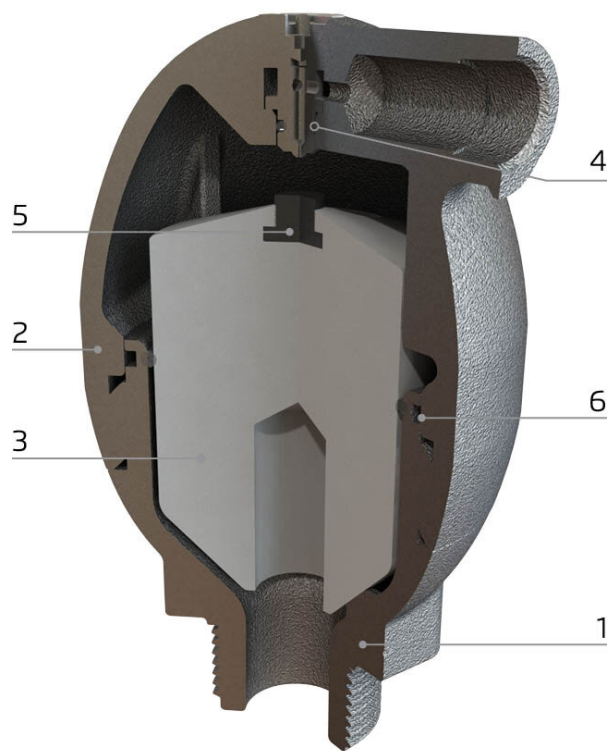


Gráficos de rendimiento del flujo de aire

Alivio de aire (Operación presurizada)



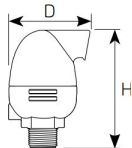
Corte



- [1] Base
- [2] Cuerpo
- [3] Flotador
- [4] Orificio automático
- [5] Sello de Orificio Automático
- [6] O-Ring



Dimensiones y pesos

				
		Acero inoxidable (A71-N)		
Tamaños de entrada	Conexión	Anchura (D)	Altura (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg
¾"-1"; DN20-25	Rosca	85.5	132	1.5