



VENTOSA AUTOMÁTICA

Modelo A10

BERMAD A10 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 partes internas totalmente resistentes a la corrosión, productos químicos y fertilizantes: menor mantenimiento y mayor vida útil.
- 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

- Cabezas de control de riego y jardinería: Protección contra la acumulación de aire y la formación de vacío en estaciones de filtrado y fertilización, y aguas abajo de las válvulas principales de control.
- 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.
- Punto de prueba (código T).
- Codo de 90 grados: Acoplado a la salida, para conexión de 3/4"; DN20 a tubería de drenaje.
- Rosca hembra (código 077, 017) 3/4"; salida DN20.

Conexiones de entrada y salida

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

Datos operativos

- Presión nominal: ISO PN10 or ISO PN12
- Presión mínima de funcionamiento: 0.1 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 10 or 12 bar
- Ambiente y temperatura de funcionamiento: Water, 1-60°C

Especificaciones del orificio

Tamaños de entrada	Orificio automático
	PN25
Inch; mm	mm ²
3/4"-1"; DN20-25	8.8

Materiales

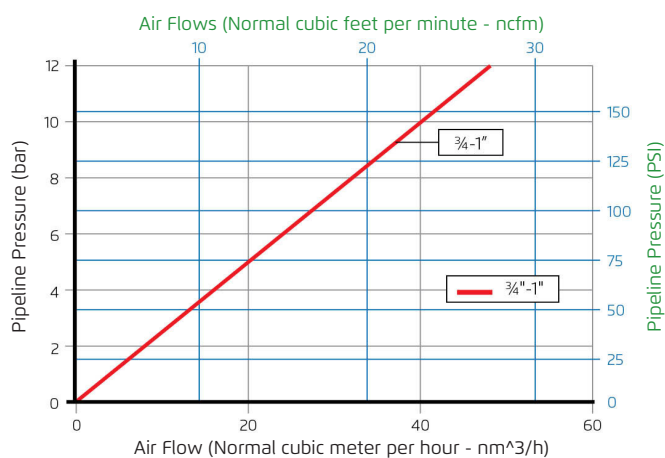
- Cuerpo: Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Automatic Orifice: Orificio automático
- Flotador: Polipropileno
- Elastómeros: EPDM





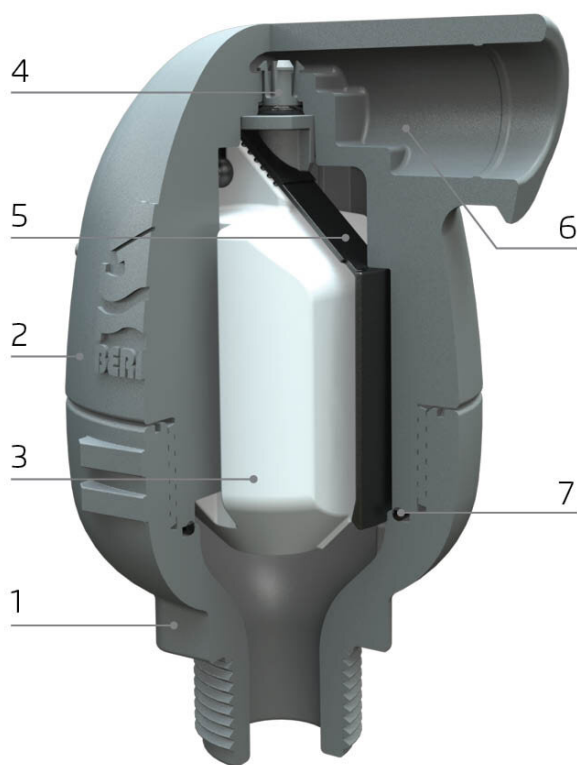
Gráficos de rendimiento del flujo de aire

Alivio de aire (Operación presurizada)



- Para una mayor capacidad automática de liberación de aire, consulte con BERMAD.
- Los gráficos de alivio y admisión de aire se basan en mediciones reales, realizadas en el banco de pruebas de flujo de aire de Bermad, de acuerdo con las normas EN-1074/4 y AS4883, y se refieren a la salida lateral. Utilice el software Bermad Air para el dimensionamiento y posicionamiento óptimos de las ventosas.

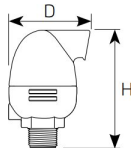
Corte



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



Dimensiones y pesos

				
		A10		
Tamaños de entrada	Conexión	Anchura (D)	Altura (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg
¾"-1"; DN20-25	Rosca	95	136.3	0.35