



VÁLVULA DE AIRE COMBINADA

Modelo C15

BERMAD C15 es una ventosa combinada de alta calidad para una variedad de redes de agua y condiciones de operación. Libera aire durante el llenado de la tubería, permite la expulsión eficiente de bolsas de aire en tuberías presurizadas y posibilita la entrada de grandes volúmenes de aire en caso de vaciado de la red.

Con su avanzado diseño aerodinámico y doble orificio, esta ventosa brinda una excelente protección contra la acumulación de aire y la formación de vacío, con un sellado mejorado en condiciones de baja presión.

Características y ventajas

- Cuerpo de flujo recto: Caudales superiores a los habituales.
- 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

- Redes de riego: Protección contra la acumulación de aire y la formación de vacío en elevaciones, puntos de cambio de pendiente y cruces de ríos.
- 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.

Características adicionales y accesorios

- Puerto de servicio (código P) equipado con tapón de 1/4"; DN6 para conexión de manómetro, punto de verificación o dren de prueba para la función de la ventosa.
- Punto de prueba (código T).

Conexiones de entrada y salida

- Entradas: Rosca macho 2"; DN50
- Salidas: laterales, rosca hembra 1.5"; DN40

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

Materiales

- Cuerpo: Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Flotador: Polipropileno, nailon reforzado con fibra de vidrio
- Elastómeros: EPDM



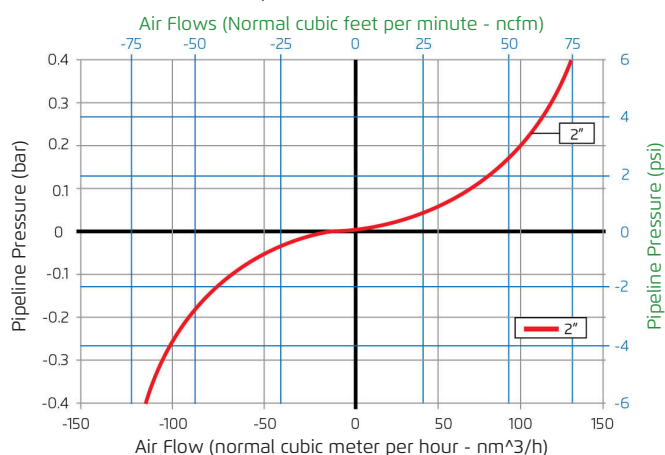


Especificaciones del orificio

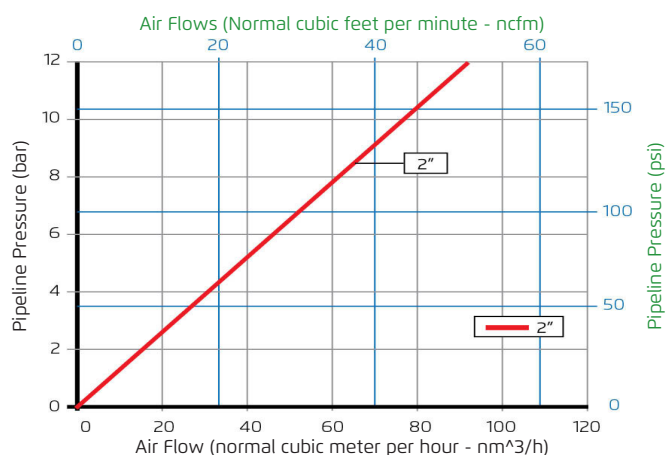
Tamaños de entrada	Orificio automático	Orificio cinético	
	PN25	PN16	PN25
Inch; mm	mm ²	mm	mm ²
2"; DN50	5.4	20.2	320

Gráficos de rendimiento del flujo de aire

Alivio y Admisión de Aire (Llenado, Drenaje y Condiciones de Vacío en la Tubería)



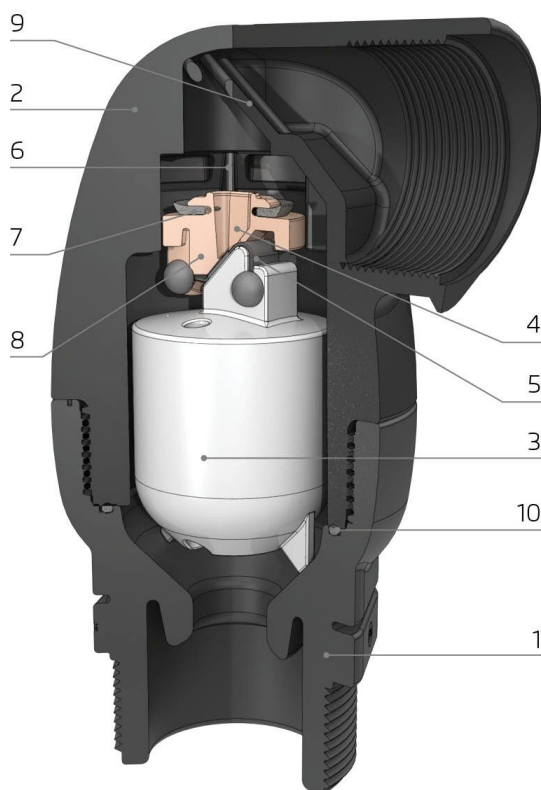
Alivio de aire (Operación presurizada)



- 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.

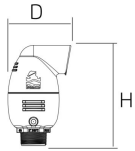


Corte



- [1] Base
- [2] Cuerpo
- [3] Flotador
- [4] Orificio automático
- [5] Sello de Orificio Automático
- [6] Orificio cinético
- [7] Sello cinético de orificio
- [8] Tapón cinético
- [9] Malla para insectos
- [10] O-Ring

Dimensiones y pesos

				
		C15		
Tamaños de entrada	Conexión	Anchura (D)	Altura (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg
2"; DN50	Rosca	107	164	0.60