



## VÁLVULA DE AIRE COMBINADO

### Modelo C15

BERMAD C15 es una válvula de aire combinada de alta calidad para una variedad de redes de agua y condiciones de operación. Alivia el aire durante el llenado de la tubería, permite la liberación eficiente de bolsas de aire de las tuberías presurizadas y permite la entrada de aire de gran volumen en caso de drenaje de la red.

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

#### características y beneficios

- **Cuerpo de flujo recto con orificio automático de gran diámetro:**  
Caudales superiores a lo habitual.
- **Escudo cinético aerodinámico de cuerpo completo:** previene prematuros cierre sin perturbar la entrada o descarga de aire.
- **Sellado dinámico:** evita fugas a baja presión condiciones (1.5 psi; 0.1 bar).
- **Estructura compacta, simple y confiable** cuyas partes son totalmente resistente a la corrosión, a los químicos y a los fertilizantes: menor mantenimiento y mayor vida útil.
- **Diseño conforme a la norma EN-1074/4.**
- **Aprobación de fábrica y control de calidad: rendimiento y**  
Especificación probada y medida con banco de pruebas especializado, incluidas las condiciones de presión de vacío.
- **Probado en campo diseñado para su uso en aplicaciones de riego con**  
calidad del agua como agua de río, agua de canal, agua de presas o efluentes tratados con alta confiabilidad.

#### Características adicionales y accesorios

- Puerto de servicio equipado con 1/4"; Conector DN6 (código P)
- Punto de prueba (código T)

#### Conexión de entrada y salida

- Entradas: macho roscado 2"; DN50
- Outlets: de lado, 1.5"; DN40 hembra roscado

#### Especificaciones del orificio

Tamaños de entrada	Orificio automático	Orificio cinético	
	Zona	Diámetro	Zona
Pulgada	Pulgadas cuadradas	pulgada	Pulgadas cuadradas
mm	Mm cuadrados	mm	Mm cuadrados
2"	0.008	0,795	0,497
DN50	5.4	20,2	320



#### Aplicaciones Típicas

- **Principales redes de riego:** protección contra la acumulación de aire y la formación de vacío aguas abajo de las bombas, a lo largo de las líneas de suministro y en las elevaciones de las principales redes de riego.
- **Cabezales de control de riego:** protección contra la acumulación de aire y formación de vacío en estaciones de filtración y fertilización y aguas abajo de las válvulas de control principales.
- **Sistemas en el campo:** protección contra la acumulación de aire y Formación de vacío cerca de medidores de agua y reguladores automáticos.
- **Riego del paisaje:** protección contra la acumulación de aire y formación de vacío.

#### Materiales

- Cuerpo: nylon reforzado con vidrio
- Conjunto de flotador: polipropileno, nylon reforzado con vidrio.
- Elastómeros: EPDM

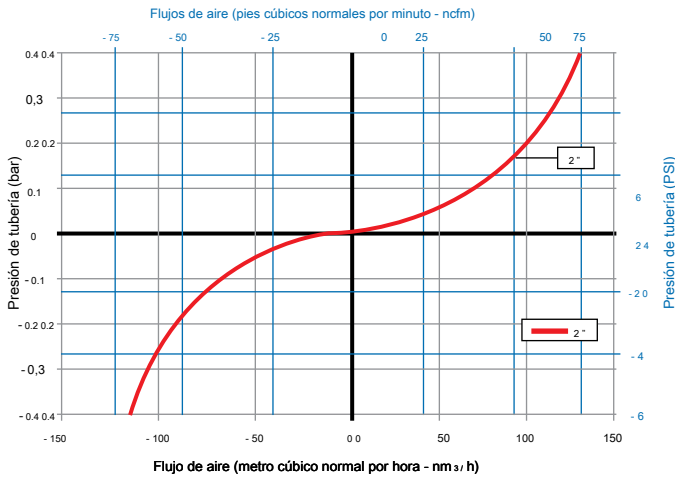
#### Datos operacionales

- Presión nominal: 175 psi; ISO PN10 o ISO PN12
- Presión mínima de operación: 1.5 psi; 0.1 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 150 psi; 10 bar, 175 psi; 12 bar
- Medios y temperatura de funcionamiento: agua, 33-140 ° F; 1-60 ° C

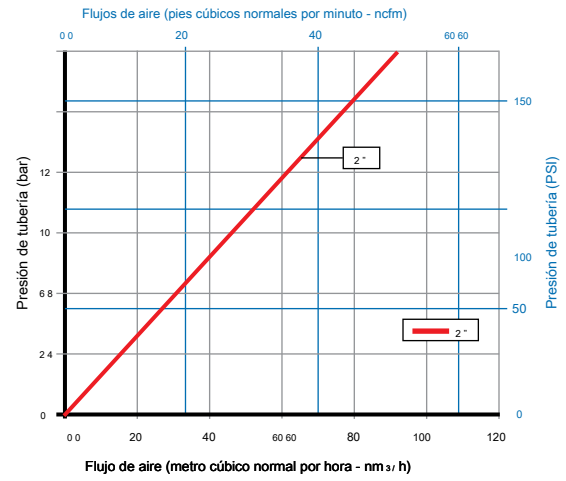


Tablas de rendimiento del flujo de aire

Alivio de aire e ingesta ( Condiciones de llenado, drenaje y vacío de tuberías)

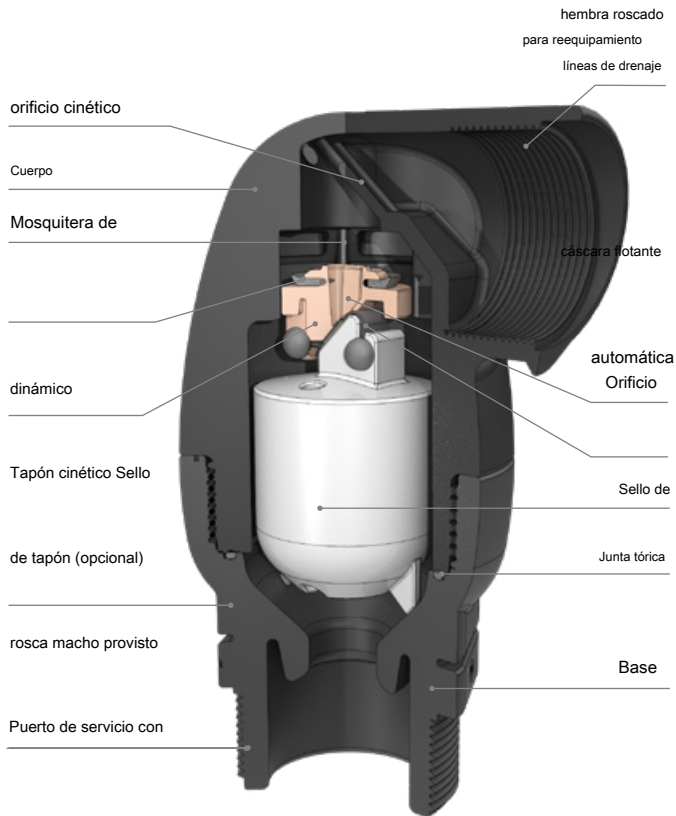


Liberación de aire ( Operación presurizada)



Las tablas de alivio de aire y admisión se basan en mediciones reales, realizadas en el banco de pruebas Bermad Air Flow, de acuerdo con la norma EN-1074/4 y se refieren a la salida lateral.

Corte



Dimensiones y pesos

Tamaño de entrada	Ancho de conexión (D)	Altura (H)	Peso	
pulgada	---	pulgada	pulgada	libras
mm		mm	mm	Kg
2"	Roscado	4.123	6.850	1.322
DN50		107	164	0,60