



VENTOSA CINÉTICA

Modelo K10

BERMAD K10 es una ventosa cinética de alta calidad para una variedad de redes de riego y condiciones de operación. Expulsa aire durante el llenado de la tubería y permite la entrada de grandes volúmenes de aire en caso de vaciado de la red. Con su avanzado diseño aerodinámico, esta ventosa proporciona una excelente protección contra 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

- Cabezas de control de riego: Alivio de aire y prevención de vacío en estaciones de filtrado y fertilización, y en válvulas de control aguas abajo.
- Sistemas en campo: Prevención de formación de vacío.
- Riego de áreas verdes: Prevención de la formación de vacío.
- Evita que las líneas de goteo sufran infiltración de sustancias tóxicas en el sistema de riego y el taponamiento de los goteros por succión de suciedad debido a condiciones de vacío causadas por el drenaje de la tubería.

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.
- Punto de prueba (código T).

Conexiones de entrada y salida

- Entradas: Rosca macho ¾-2"; DN20-50
- Salidas: Laterales

Datos operativos

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

Especificaciones del orificio

Tamaños de entrada	Orificio cinético	
	PN16	PN25
Inch; mm	mm	mm ²
¾"-1"; DN20-25	20	320
2"; DN50	31	755



Ventosa combinada, hierro dúctil



Ventosa combinada, hierro dúctil

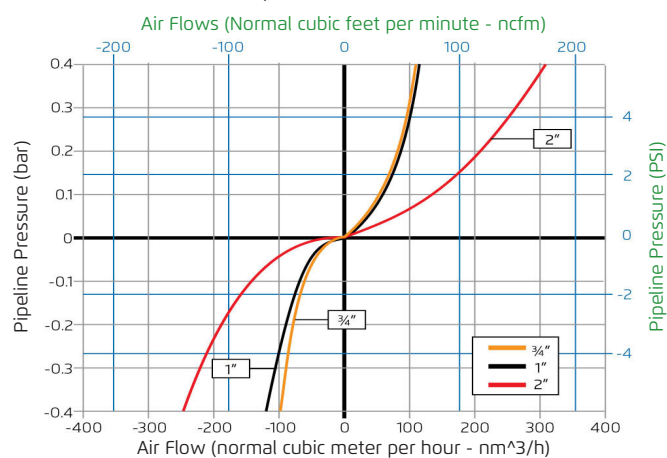
Materiales

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



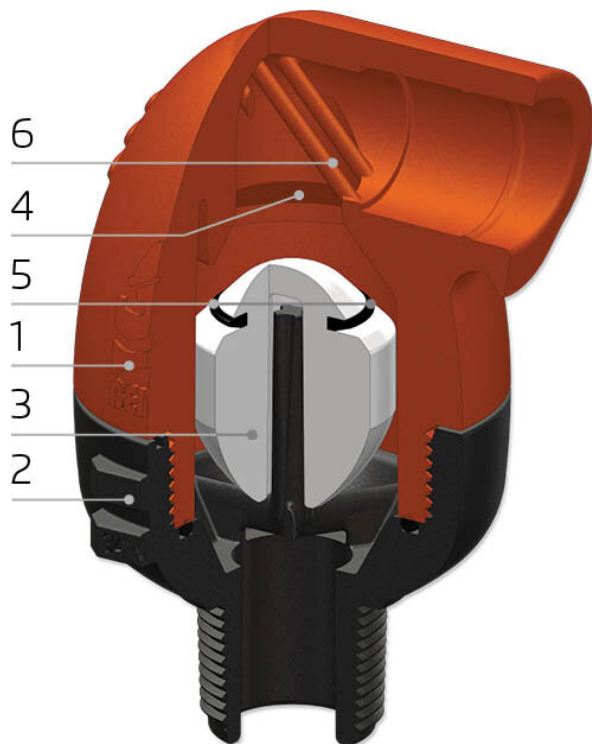
Gráficos de rendimiento del flujo de aire

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



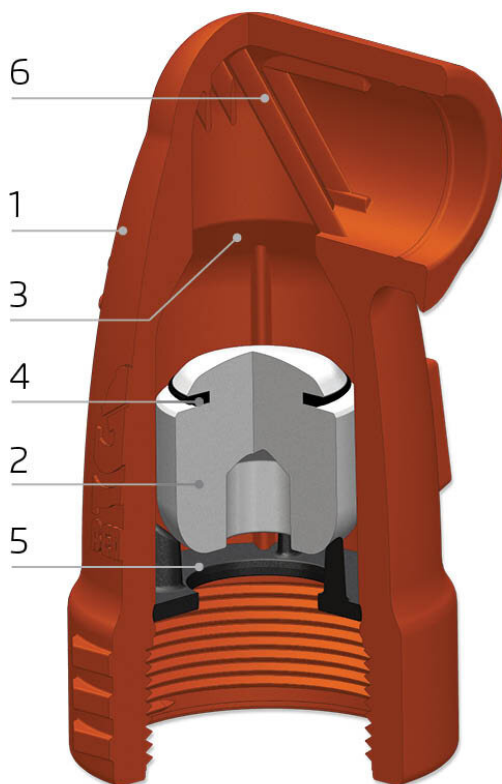


Corte K10 ¾"-1"; DN20-25"



- [1] Cuerpo
- [2] Base
- [3] Flotador
- [4] Orificio cinético
- [5] Sello cinético de orificio
- [6] Malla para insectos

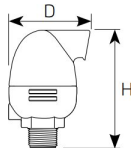
Corte K10 2"; DN50



- [1] Cuerpo
- [2] Flotador
- [3] Orificio cinético
- [4] Sello cinético de orificio
- [5] Disco obturador
- [6] Malla para insectos



Dimensiones y pesos

							
		K10 ¾"-1"; DN20-25"			K10 2"; DN50"		
Tamaños de entrada	Conexión	Anchura (D)	Altura (H)	Peso	Anchura (D)	Altura (H)	Peso
in; mm		mm	mm	Kg	mm	mm	Kg
¾"-1"; DN20-25	Rosca	76	109	0.17	---	---	---
2"; DN50	Rosca	---	---	---	93	130	0.28