

DOROT DAV-P-K



Riego

Serie de válvulas de aire y de vacío diámetro reducido

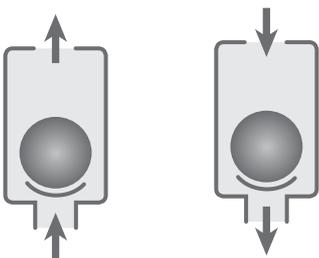
Descripción

DOROT DAV-PK es una serie de válvulas de aire y vacío de diámetro reducido de polímero. El funcionamiento de la válvula incluye la ventilación del aire de una tubería de llenado y también la ruptura del vacío (entrada de aire) de una tubería de drenaje, para optimizar la eficiencia hidráulica y el flujo de la tubería.

Instalación

- Estaciones de bombeo: aguas abajo de la bomba y de la válvula de retención
- Aguas arriba y aguas abajo de las llaves de cierre
- Aguas abajo de las bombas de pozos profundos
- En largos segmentos de tuberías en declive constante
- En puntos elevados a lo largo de la línea y en relación con la pendiente hidráulica
- Al final de las líneas
- En filtros

Operación



Descarga de aire

Admisión de aire

Características y ventajas

Operación confiable	Reduce el impacto del golpe de ariete, ahorra energía y aumenta la eficiencia del sistema
Diseño dinámico	Descarga de aire de alta capacidad
instalación y mantenimiento	Instalación y mantenimiento sencillos
Salida de descarga accesible	Para conectar un tubo de ventilación
Todos los componentes de materiales compuestos y goma reforzados resistentes a la radiación UV	Resistentes a la corrosión y duraderas

Especificaciones técnicas

Tamaños	1/2" - 2"
Rango de presión de trabajo	0.1 - 16 bar (PN16)
Presión de prueba	1.5 veces la presión máxima de trabajo de la válvula
Temperatura	Máxima temperatura de trabajo: 60°C Temperatura máxima intermitente: 80°C

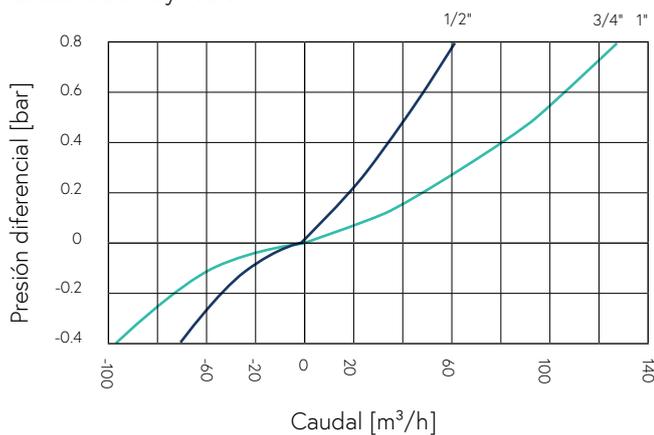
Al realizar el pedido, especifique: modelo, tamaño, presión de trabajo, estándar de rosca/brida y tipo de líquido

Opciones de selección de la válvula

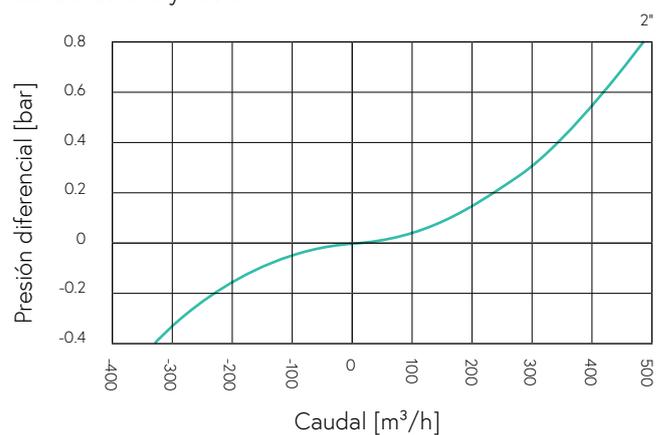
Conexión a la válvula	Rosca macho BSPT/NPT Conexiones de brida de conformidad con diversas normativas
Materiales estándar	Nylon reforzado / polipropileno
Presión nominal	PN16

Diagramas de flujo

Caudal de aire y vacío

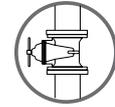


Caudal de aire y vacío



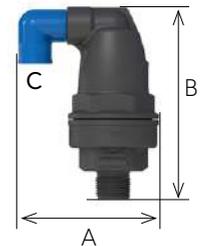
La válvula de aislamiento instalada debajo de la válvula de aire debe estar completamente abierta para evitar daños o mal funcionamiento y garantizar un rendimiento acorde con las especificaciones de la válvula de aire.

Para obtener las instrucciones completas de instalación se recomienda consultar el manual IOM.



Medidas y pesos

Tamaño	Dimensiones (mm)		Conexiones	Peso (kg)	Área del orificio (mm ²)
	A máx.	B	C		
1/2" (15 mm), 3/4" (20 mm) THR 1" (25 mm)	134	183	3/4" BSP hembra	0.5	314
THR 2" (50 mm)	187	249	1½" BSP hembra	1.0	908
FL 2" (50 mm)	215	262	1½" BSP hembra	1.5	908



NOTA: La dimensión A en la imagen y en la tabla señala el ancho máximo del producto. Este ancho se puede reducir modificando la dirección de la tapa. Los pesos de los productos son aproximados, a raíz de las diferencias en las normativas de brida, materiales y accesorios variables.

FL - Brida THR - Rosca

Lista de piezas y especificaciones

Nº	Pieza	Material
1	Conjunto de la tapa	
1a	Salida de descarga	Polipropileno
1b	Cubierta	Nylon reforzado / polipropileno
2	Conjunto de aire y vacío	
2a	Sello cinético	EPDM
2b	Flotador	Polipropileno espumado
2c	Junta tórica	NBR / EPDM
3	Base	Nylon reforzado, latón, polipropileno
4	Conjunto de brida (opcional)	
4a	Junta tórica	NBR
4b	Brida	Nylon reforzado

