



Abastecimiento  
de agua

## Válvula de purga de aire automática

### Descripción

DOROT DAV-PA es una serie de válvulas de purga de aire automática que liberan el aire acumulado de un sistema presurizado, para optimizar la eficiencia hidráulica de la tubería, al reducir las pérdidas de carga y mejorar el flujo.

### Instalación

- En bombas
- En tuberías de conducción de líquidos
- Después de filtros y reductores de presión

### Operación



Purga de aire  
automática

## Características y ventajas

Goma desplegable de cierre hermético	Sellado sin fugas en una amplia gama de diferenciales de presión	
Un solo tamaño de orificio	Cubre una amplia gama de presiones (hasta 25 bar)	
Todos los componentes de materiales compuestos y goma (caucho)	Resistente a la corrosión y duradera	
Ligero, dimensiones reducidas.	Fácil instalación, incluso en sistemas de tuberías poliméricas, mantenimiento sencillo	
	Certificado y listado NSF/ANSI/CAN 61	Para componentes de sistemas de agua potable
	Certificado y listado NSF/ANSI 372	Se ajusta a los requisitos de contenido de plomo para plomería "sin plomo"

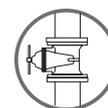
## Especificaciones técnicas

Tamaños	½" ¾" 1"
Rango de presión de trabajo	DOROT DAV-P-A 0.1 - 16 bar (PN16) DOROT DAV-MP-A 0.1 - 25 bar (PN25)
Temperatura	Máxima temperatura de trabajo: 60°C Temperatura máxima intermitente: 80°C
Presión de prueba	1.5 veces la presión máxima de trabajo de la válvula
Revestimiento de la válvula	Epoxi adherido por fusión (FBE) conforme a la norma DIN 30677-2 (Modelo DOROT DAV-MP)

Al hacer su pedido, no olvide indicar: modelo, tamaño, presiones de trabajo, normativa de roscas y bridas y tipo de líquido

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.





DOROT DAV-P-A

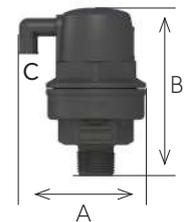
DOROT DAV-MP-A

## Opciones de selección de la válvula

Modelos	DOROT DAV-P-A DOROT DAV-MP-A    Carcasa protectora de metal
Conexión a la válvula	Rosca macho BSPT/NPT
Materiales estándar	Carcasa de nylon reforzado, polipropileno, latón y hierro dúctil fundido
Accesorios opcionales	Accesorio unidireccional de salida, permite sólo la descarga de aire e impide la admisión
Presión nominal	PN16    DOROT DAV-P-A PN25    DOROT DAV-MP-A

## Medidas y pesos

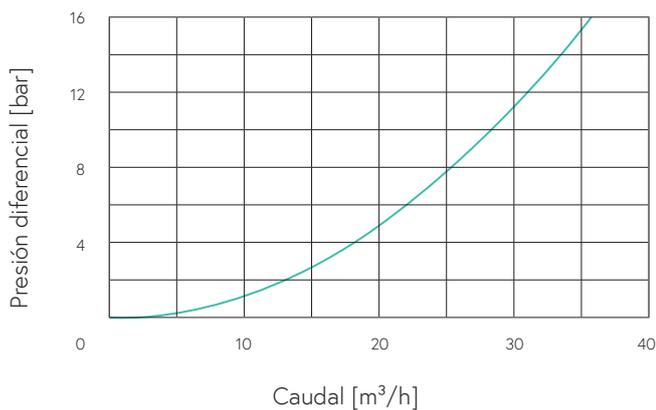
Modelo	Dimensiones (mm)		Conexiones	Peso (kg)	Área del orificio (mm <sup>2</sup> )
	A máx.	B			
DOROT DAV-P-A	110	147	BSP 1/4" hembra	0.4	12.85
DOROT DAV-MP-A	116.5	137	BSP 1/4" hembra	2	12.85



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

## Diagramas de flujo

Caudal de la purga de aire automática



## Lista de piezas y especificaciones Modelo DAV-P-A

N°	Pieza	Material
1	Conjunto de la tapa	
1a	Salida de descarga	Polipropileno
1b	Tapa	Nylon reforzado / Polipropileno
2	Purga de aire	
2a	Flotador	Espuma de polipropileno
2b	Sello rodante	EPDM
2c	Junta tórica	NBR / EPDM
3	Base	Nylon reforzado, latón, polipropileno



## Lista de piezas y especificaciones Modelo DAV-MP-A

N°	Pieza	Material
1	Conjunto de la tapa	
1a	Salida de descarga	Polipropileno
1b	Carcasa	Hierro dúctil
1c	Tapa	Nylon reforzado / Polipropileno
2	Purga de aire	
2a	Flotador	Espuma de polipropileno
2b	Sello rodante	EPDM
2c	Junta tórica	NBR / EPDM
3	Base	Latón / Acero inoxidable

