

DOROT DAV-P-A

 **Aquestia**
Directing the Flow



Riego

Válvula automática de liberación de aire

Descripción

La serie DAV-P-A de DOROT es una válvula automática de liberación de aire que libera el aire acumulado en 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 reductoras de presión

Operación



Liberación automática

ECSA INGENIERIA HIDRAULICA 

AV. Revolución Mexicana #46, Fracc. San Miguel del Cortijo, Guadalupe, Zacatecas. C.P. 98615;
Tel. 492 899 3893 ó 492 927 6050. Correo: ventas2@ecsaingenieria.mx ó ingenieria@ecsaingenieria.com.mx

www.ecsaingenieria.mx

Características y ventajas

Sello rodante	Cierre hermético a prueba de fugas en una amplia gama de presiones diferenciales
Orificio de tamaño único	Cubre un amplio rango de presión (hasta 25 bar)
Materiales de construcción	Resistentes a los rayos UV, no corrosivos y duraderos
Ligera y de dimensiones compactas	Fácil de instalar, incluso en sistemas de tuberías poliméricas; mantenimiento sencillo

Especificaciones técnicas

Tamaños	½" – 1"
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	Temperatura máxima de trabajo: 60°C Temperatura máxima intermitente 80° C

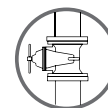
Al realizar el pedido, especifique: modelo, tamaño, presión de trabajo, estándar de rosca/brida y tipo de líquido

Opciones de selección de la válvula

Conexión a la válvula	Rosca macho BSPT/NPT
Materiales estándar	Nylon reforzado, polipropileno, latón, carcasa de hierro dúctil fundido
Componentes opcionales adicionales	Accesorio unidireccional de salida que permite únicamente la descarga de aire y evita la entrada de aire
Pressure rating	PN16

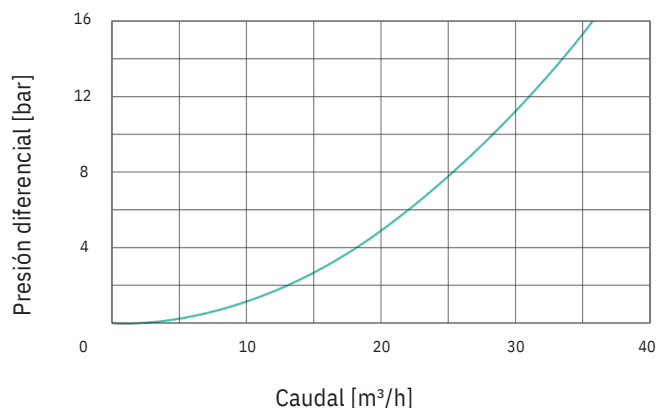
La válvula de aislamiento instalada debajo de la válvula de aire debe estar completamente abierta para evitar daños o mal funcionamiento y garantizar un rendimiento acorde con las especificaciones de la válvula de aire.

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



Diagramas de flujo

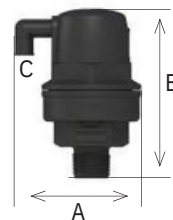
Caudal de liberación de aire automática



Medidas y pesos

Modelo	Dimensiones (mm)		Conexiones	Peso (kg)	Área del orificio (mm²)
	A máx.	B			
DOROT DAV-P-A	110	147	1/4" BSP Hembra	0.4	12.85

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.



Lista de piezas y especificaciones

No.	Parte	Material
1	Conjunto de cubierta	
1a	Salida de descarga	Polipropileno
1b	Tapa	Nailon reforzado / polipropileno
2	Liberación de aire	
2a	Flotador	Polipropileno espumado
2b	Sello rodante	EPDM
2c	O-ring	NBR / EPDM
3	Base	Nylon reforzado, latón, polipropileno



Aquestia Ltd. se reserva el derecho de modificar el producto sin aviso previo. Para obtener información actualizada acerca de las especificaciones de las piezas, contáctenos en info@aquestia.com. Aquestia Ltd. no asume ninguna responsabilidad por errores en la información. Reservados todos los derechos.