

Copersa



VENTOSAS DOROT SERIE DAV

Copersa se une a Aquestia para ampliar las líneas de productos de calidad con la incorporación de las ventosas de control del aire en instalaciones y equipos de riego con el doble objetivo de garantizar un funcionamiento hidráulico eficiente y evitar roturas que pueden derivar en riesgos importantes para las instalaciones y su seguridad. La serie DAV de Dorot, a través de su amplia gama de ventosas, es capaz de dar respuesta a distintos problemas en sistemas hidráulicos, tanto aquellos derivados de la generación de bolsas de aire como los vacíos que pueden producir implosiones.

 **DOROT**

MODELOS

DAV-P-A Ventosa bifuncional automática



Diseñada para eliminar de forma eficiente el aire atrapado dentro de las tuberías, mientras la red trabaja a la presión normal de operación. Expulsa el aire a alta velocidad durante el llenado inicial y admite grandes cantidades de aire cuando se esta drenando la línea, manteniendo la presión atmosférica en la tubería y previniendo daños severos por cavitación y colapso.

12 mm
1/2"

19 mm
3/4"

25 mm
1"

DAV-P-K Ventosa cinética



Diseñada para la descarga y la entrada eficiente de aire en sistemas de transporte de agua, sistemas de filtrado o depósitos, entre otros, en los que el aire atrapado podría interferir con el optimo funcionamiento del sistema. Expulsa el aire a alta velocidad durante el llenado inicial. Introduce grandes cantidades de aire cuando la tubería se drena, manteniendo la presión atmosférica en la tubería y evitando daños por cavitación y colapso.

12 mm
1/2"

19 mm
3/4"

25 mm
1"

50 mm
2"

DAV-P-KA Ventosa trifuncional



Diseñada para la descarga y la entrada eficientes de aire en sistemas de transporte de agua, en sistemas de filtrado o depósitos, entre otros, en los que el aire atrapado reduce la eficiencia de funcionamiento. Expulsa el aire a alta velocidad durante el llenado inicial. Introduce grandes cantidades de aire cuando la tubería se drena, manteniendo la presión atmosférica en la tubería y evitando daños por cavitación y colapso. Alivia el aire arrastrado del agua mientras se presuriza la red.

12 mm
1/2"

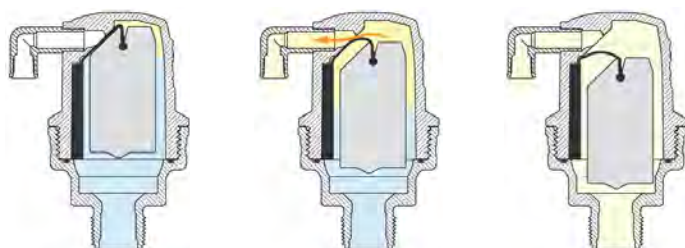
19 mm
3/4"

25 mm
1"

50 mm
2"



DAV-P-A



Tubería llena de agua

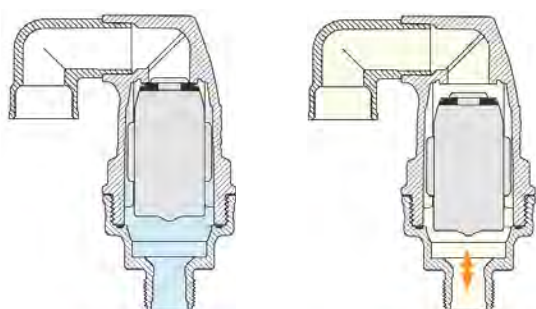
Pequeñas cantidades de aire se acumulan en la válvula y son liberadas cuando el flotador desciende

Tubería con aire (sin agua)

Ventosa bifuncional automática

1. El aire atrapado dentro de la tubería se acumula en los puntos altos de la red y en la parte superior de la ventosa.
2. El aire presurizado desplaza el agua en el interior de la ventosa, bajando el nivel del agua mediante el flotador principal. Al alcanzar cierta posición, el flotador principal desplaza el cierre hacia abajo, abriendo parcialmente el orificio, lo que libera el aire presurizado. El nivel de agua sube y el orificio se vuelve a cerrar.

DAV-P-K



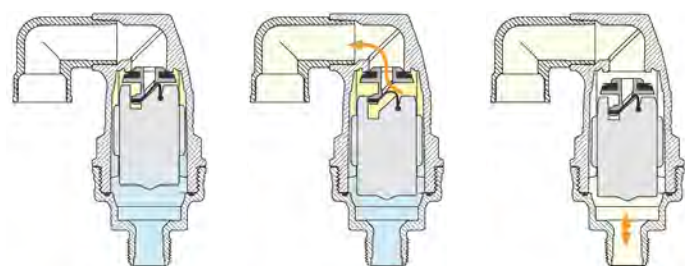
Tubería llena de agua

Tubería con aire (sin agua)

Ventosa cinética

1. Durante el llenado del sistema, descarga grandes cantidades de aire a alta velocidad, que llega a la ventosas. El flotador sube y cierra la salida, liberando el aire para evitar la sobrepresión y el riesgo de rotura.
2. Permite la admisión de aire al sistema cuando la presión interna es negativa. La diferencia de presiones hace que el flotador pase a posición "abierta", permitiendo la entrada de grandes volúmenes de aire a la tubería y evitando la depresión en la tubería y el riesgo de daños por aplastamiento.

DAV-P-KA



Tubería llena de agua

El aire disuelto se acumula en la válvula y se libera cuando el flotador desciende

Tubería con aire (sin agua)

Ventosa trifuncional

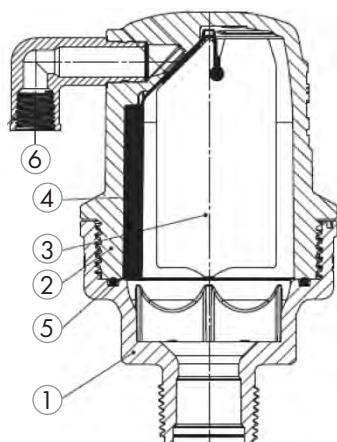
1. Durante el llenado del sistema, el flotador sube y cierra la salida, liberando el aire para evitar la sobrepresión y el riesgo de rotura.
2. Permite la admisión de aire al sistema cuando la presión interna es negativa. El flotador permite la entrada de grandes volúmenes de aire, evitando la depresión y los daños por aplastamiento.
3. El aire atrapado dentro de la tubería se acumula en el extremo superior de la ventosa. El aire presurizado desplaza el agua dentro de la ventosa. Al alcanzar cierta posición, el flotador desplaza el cierre hacia abajo, abriendo parcialmente el orificio y liberando el aire presurizado. El nivel del agua sube y el orificio se vuelve a cerrar.



COMPOSICIÓN Y MATERIALES

DAV-P-A

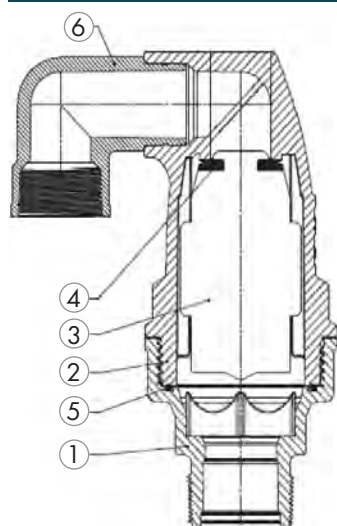
Ventosa bifuncional automática



Parte	Descripción	Material
1	Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
2	Tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
3	Flotador	Polipropileno expandido
4	Cierre cinético	EPDM
5	Junta tórica	NBR
6	Codo de drenaje	Polipropileno

DAV-P-K

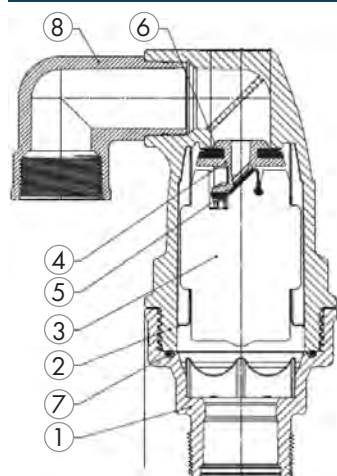
Ventosa cinética



Parte	Descripción	Material
1	Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
2	Tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
3	Flotador	Polipropileno expandido
4	Cierre cinético	EPDM
5	Junta tórica	NBR
6	Codo de drenaje	Polipropileno

DAV-P-KA

Ventosa trifuncional

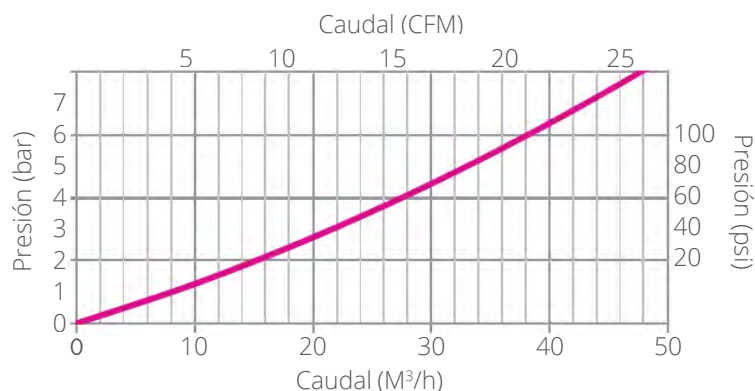


Parte	Descripción	Material
1	Cuerpo	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
2	Tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
3	Flotador	Polipropileno expandido
4	Deslizador	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
5	Cierre automático	EPDM
6	Cierre cinético	EPDM
7	Junta tórica	NBR
8	Codo de drenaje	Polipropileno



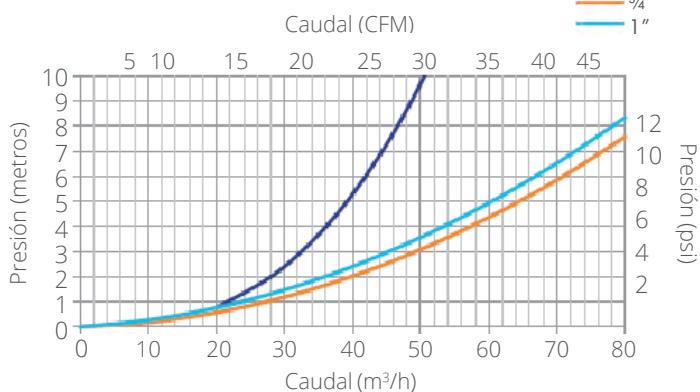
DAV-P-A y DAV-P-KA

Datos de descarga (flujo aire libre) Boquilla pequeña - ½", ¾", 1", 2"

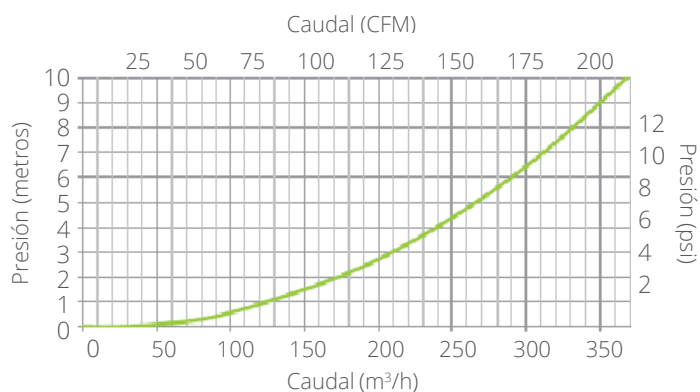


DAV-P-K y DAV-P-KA

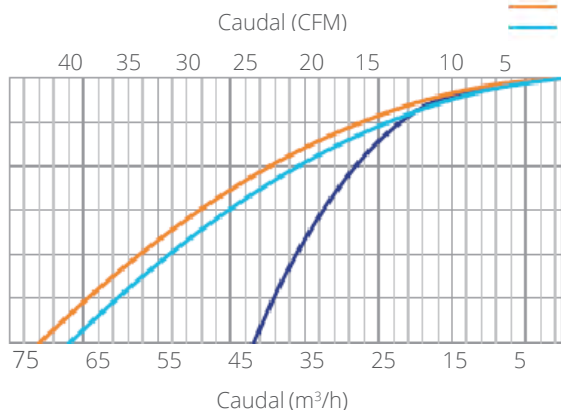
Datos de descarga (flujo al aire libre) - ½", ¾", 1" — ½"



Datos de descarga (flujo al aire libre) - 2"



Datos admisión (flujo al aire libre) - ½", ¾", 1" — ½"



Datos admisión (flujo al aire libre) - 2"

