



S-050 PN 16

PATENTE EN TRAMITE



S-050-C PN 16

S-052 PN 25



“SEGEV” válvula ventosa automática

Descripción

La válvula ventosa automática S-050 libera el aire atrapado en el sistema presurizado. Única en su género en el mundo por el pequeño tamaño del cuerpo y el peso liviano por una parte, y el potencial de liberar grandes volúmenes de aire por la otra. Los modelos S-050-C y S-052 tienen una envoltura metálica reforzada y revestida de poliéster curado al horno.

Aplicaciones

- Bombas horizontales.
- Cabezales de riego en jardinería.
- A continuación de filtros, válvulas reductoras de presión (PRV) e inyectores de fertilizantes.
- El modelo S-050-C se instala en tuberías de agua expuestas a actos de vandalismo y/o uso ilícito del agua.

Operación

La ventosa automática de orificio grande libera el aire atrapado en los picos del sistema presurizado.

Etapas del funcionamiento:

Entrada del agua en la válvula, elevación del flotador y cierre hermético.

Subida del aire acumulado y atrapado en los picos del sistema a la parte superior de la ventosa, por encima del líquido.

Descenso del flotador con repliegue de la goma de sellado del orificio y liberación del aire atrapado.

Elevación del nivel del líquido y retorno del flotador y de la goma desplegable de sellado al estado de cierre hermético.

Especificaciones técnicas

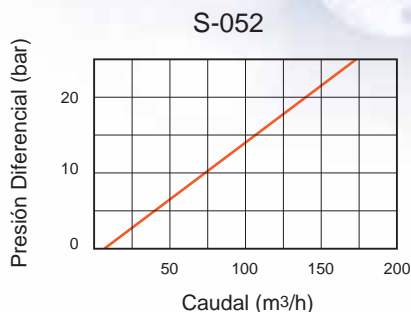
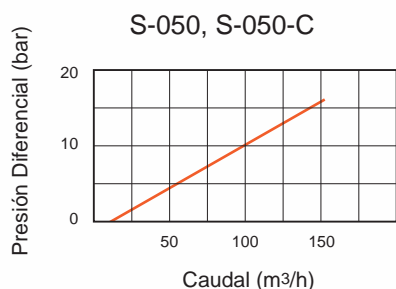
- Se fabrica en 1/2", 3/4" y 1" con rosca macho NPT/BSPT.
- Presión de trabajo:
- Modelos S-050 y S-050-C de 0,2 a 16 bar (prueba a 25 bar);
- Modelo S-052 de 0,2 a 25 bar (prueba a 40 bar).

- Pequeñas dimensiones y peso ligero, estructura sencilla y confiable.
- Temperatura de trabajo 60° C.
- Máxima temperatura momentánea de trabajo 90° C.
- El orificio de 12 mm² purga volúmenes de aire mucho mayores que otras válvulas automáticas similares.
- Orificio amplio, resistente a los taponamientos.
- En el modelo S-050, el cuerpo se fabrica con plástico de alta calidad y las piezas internas con materiales resistentes a la corrosión.
- Adecuada para la instalación en sistemas de aplicación de fertilizantes.
- En los modelos S-050-C y S-052, la envoltura metálica protege a la válvula contra manipulaciones indebidas.
- La válvula tiene un revestimiento de epoxy curado al horno.

Opciones

- Puede adquirirse la válvula adaptada al cierre hermético con baja presión (0,1 bar- modelo SG-10)
- Modelos opcionales con base de plástico, latón y acero inoxidable (S-050 P / S-050 B / S-050 ST)
- Puede adquirirse como válvula de vacío, que solamente libera aire sin permitirle la entrada cuando la presión es inferior a la presión atmosférica (modelos unidireccionales S-050 V y S-050-C V).
- Modelo opcional con cuerpo y base de polipropileno (S-050 PP).
- Para obtener una máxima compatibilidad, se recomienda definir la composición de los fluidos y los requisitos del sistema.
- Para determinar el modelo y su ubicación, consulte la hoja de recomendaciones y al departamento de comercialización.
- No olvide mencionar en su pedido el modelo, la medida, la presión de trabajo, las normas aplicables a roscas/bridas y los revestimientos especiales.

PURGA DE AIRE



DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	Dim. en mm.				Peso Kg.	Area del orificio (mm ²)
	A	B	Int. C	Ext. C		
S-050 P	87	140	1/8"	18	0.3	12
S-050 B	87	140	1/8"	18	0.65	12
S-050-C	85	148	1/8"	15	1.65	12
S-052	85	148	1/8"	15	1.65	9

PIEZAS

No.	Pieza	Material S-050	S-050-C / S-052
1.	Envoltura del cuerpo		16 bar – Fundición de hierro gris ASTM A-48 CL 35B 25 bar – Fundición esferoidal ASTM A-536-60-40-18
2.	Cuerpo	Nylon reforzado	Nylon reforzado
3.	Embudo de drenaje	Polipropileno reforzado	Latón ASTM B-124
4.	Goma desplegable de sellado	EPDM	EPDM
5.	Émbolo	Nylon reforzado	Nylon reforzado
6.	Flotador	Espuma de polipropileno	Espuma de polipropileno
7.	Junta tórica (anillo en O)	BUNA-N	BUNA-N
8.	Base	Nylon reforzado / Latón ASTM B-124	Latón ASTM B-124
9.	Filtro	Nylon	Nylon

