

DAV-MP-1-A

Válvula de aire automática de 1” Para la alta presión

Descripción

Esta válvula está diseñada para liberar eficientemente el aire que queda atrapado en las tuberías, mientras que la red trabaje bajo una presión normal.

Debido a su orificio relativamente grande, y comparada con otras válvulas automáticas en el mercado, puede también liberar el aire a través del llenado inicial de un caño de diámetro más pequeño, o admitir el paso del aire durante el drenaje.

Propiedades

Es una válvula automática de aire, que permite la salida del aire disuelto que se acumula en la tubería. La válvula liberará el aire de la tubería a presiones operacionales normales.

El flotador está hecho de material boyante por naturaleza (con peso específico menor de 1).

El flotador se encarga de activar una banda de sellado que ocluye la salida cuando el agua llena el cuerpo de la válvula.

Al acumularse aire en la válvula, la pérdida de flotabilidad del flotador provoca que caiga y tire de la banda de sellado, abriendo así la salida de aire.

El sellado hidráulico del orificio provee una fuerte oclusión contra goteo a una presión de 2mwc (3psi).

Una estructura externa de hierro fundido protege a la válvula de alta presión interna.

Funcionamiento

Liberando aire disuelto de la tubería:
Pequeñas cantidades de aire disuelto son liberadas en forma de pequeñas burbujas, y se acumulan en forma eventual en las partes altas de la tubería – y consecuentemente en la válvula de aire.

El aire a presión expelle el agua. El nivel descendiente del agua causa provoca el descenso del flotador principal. A determinada altura, el flotador principal tira del sello pequeño que abre parcialmente la tobera, permitiendo de ese modo el escape del aire. Lo que provoca nuevamente el ascenso del nivel del agua y la consiguiente re - obturación de la tobera.

Especificaciones técnicas

- Presión operativa: de 0.2 a 25 bar.
- Base roscada de 1” BSP o NPT a elección del cliente.
- El flujo de aire, aún a una velocidad crítica provocada por una presión en la tubería de 0.9 bar., no provocará la oclusión prematura de la válvula.
- Materiales estructurales: Tapa: Hierro fundido, Base: Latón.
- Partes internas: resistente a la corrosión, materiales plásticos reforzados y goma sintética.
- La válvula permite la descarga de 28 m³/hora a una presión de cañería de 1.0 bar.

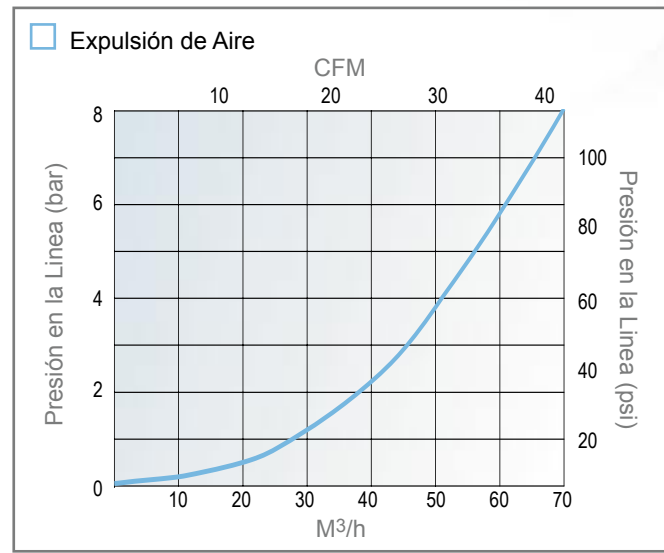
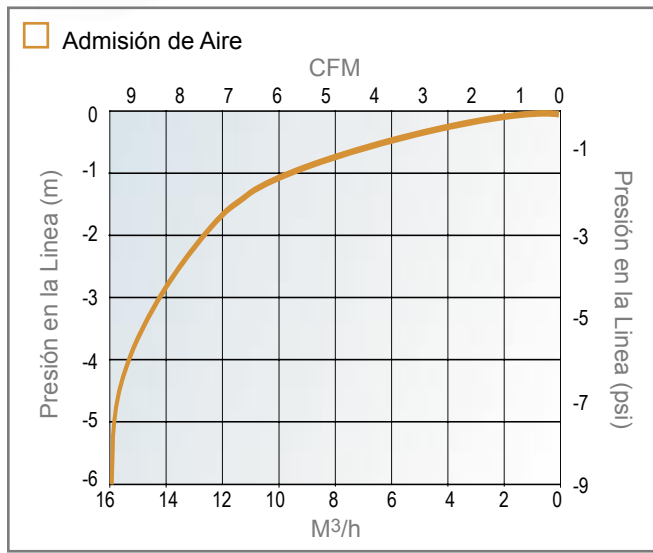


Válvula de Aire Automática de 1"

1/2", 3/4" disponibles con adaptador

Funcionamiento

Admisión y expulsión de Aire libre



Dimensiones

Dimensión	SI	USIS
H - Altura	140mm	5 1/2 in.
W - Ancho	84mm	3.2 in.
D - Rosca	1 BSP	1 NPT
A - Area de la boquilla	25 mm²	0.04 in²
Peso	2.2 kg	4.85 lbs.

Especificación de los Componentes

Parte	Descripción	Material
1	Base	Latón
2	Junta Tórica	Hule NBR
3	Flotador	Polipropileno Expandido
4	Cuerpo	Poliamida + Fibra de Vidrio
5	Junta Cierre	Hule EPDM
6	Salida	Latón
7	Cuerpo	Hierro fundido

