



DG-10 PN 10

D-040 PN 16



Válvula de aire combinada

Descripción

En las válvulas de aire combinadas DG-10 y DT-040 se integran en una sola unidad una válvula de aire y vacío y una automática. El componente de aire y vacío, con el orificio grande, libera aire en grandes caudales durante el llenado de la tubería y permite la entrada de grandes caudales de aire mientras la tubería se vacía. El componente automático, que tiene el orificio pequeño, libera el aire que se acumula y queda atrapado en los puntos altos del sistema presurizado. (Patente registrada)

Aplicaciones

- Estaciones de bombeo, entre la válvula unidireccional y la bomba.
- Cabezales en el terreno, antes de la válvula principal.
- Filtros de grava.
- Fin de línea y fin del tubo distribuidor.

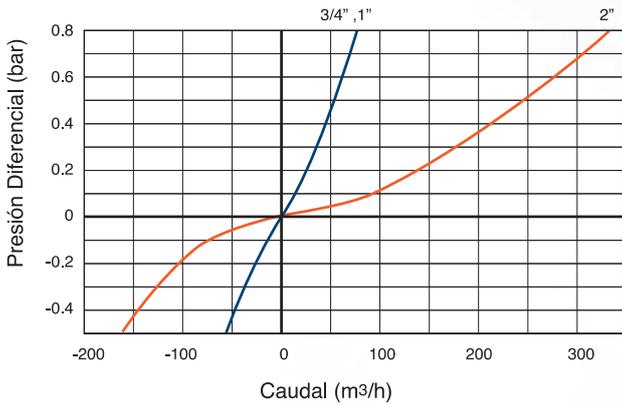
Especificaciones técnicas

- Presión de trabajo: de 0,1 hasta 10 bar.
- Cuerpo de materiales plásticos (nylon y polipropileno reforzados) con piezas internas resistentes a la corrosión.
- Flotador de polipropileno, selladuras de goma EPDM.
- Temperatura de trabajo: 60° C.
- Máxima temperatura momentánea de trabajo DG-10: 90° C.
- El ligero peso de la válvula permite instalarla en tuberías de polietileno y PVC.

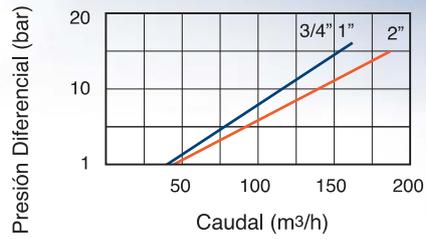
Opciones

- Puede adquirirse como válvula con refuerzo metálico para presión de trabajo de 16 bar, modelo D-040-C.
- Disponible como válvula unidireccional en tres modelos:
 DG-10 V – válvula unidireccional de purga, que sólo libera aire sin permitirle la entrada, aun cuando la presión en el sistema esté por debajo de la presión atmosférica (adecuada para todos los modelos).
 DG-10 I de 2” – válvula unidireccional de aspiración, que sólo deja entrar el aire sin liberarlo, aun cuando la presión en el sistema sea superior a la presión atmosférica.
 DG-10 NS de 2” – válvula amortiguadora del golpe de ariete para la protección del sistema en caso de separación de la columna de agua, perforaciones profundas o llenado rápido de la tubería.
- 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 y la norma de roscado.

DG-10 CAUDALES DE AIRE Y VACIO

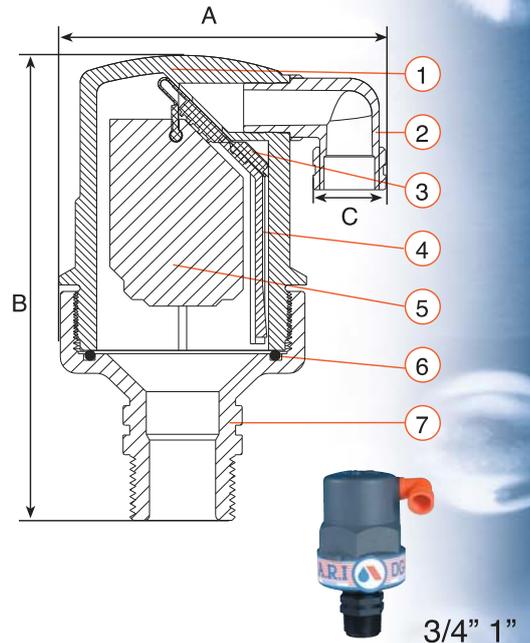


PURGA DE AIRE DEL ORIFICIO AUTOMATICO



DIMENSIONES Y PESO

Modelo	Dim. en mm.			Peso Kg.	Area del orificio (mm ²)	
	A	B	C		Auto.	A / V
1", 3/4"	100	143	3/8" BSP	0.33	7.8	100
2"	180	209	1 1/2" BSP	1.1	12	804



LISTA DE PIEZAS Y ESPECIFICACIONES

No.	Pieza	Material
1.	Cuerpo	Nylon reforzado
2.	Conector acodado (angular)	Polipropileno
3.	Selladura 3/4", 1"	Goma EPDM
	2"	Nylon reforzado + Goma EPDM + tornillos de acero inoxidable
4.	Embolo	Nylon reforzado
5.	Flotador	Espuma de polipropileno
6.	Junta tórica (anillo en O)	BUNA-N
7.	Base	Nylon reforzado / Latón ASTM B-124

