



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.

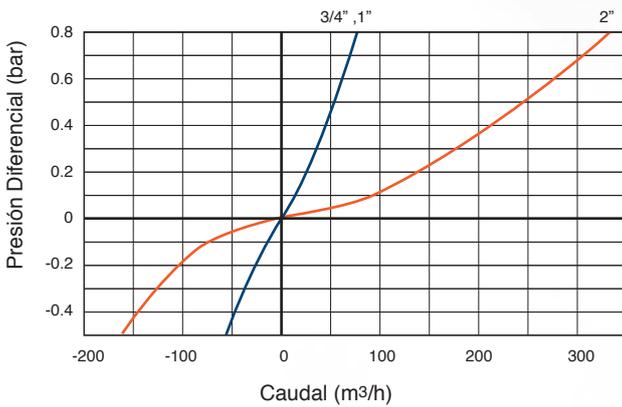
Especificaciones técnicas

- 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.

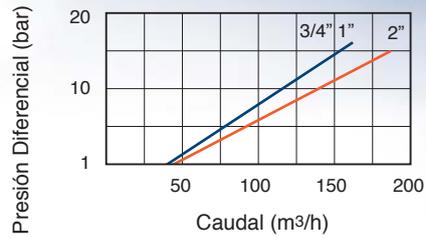
Opciones

- 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

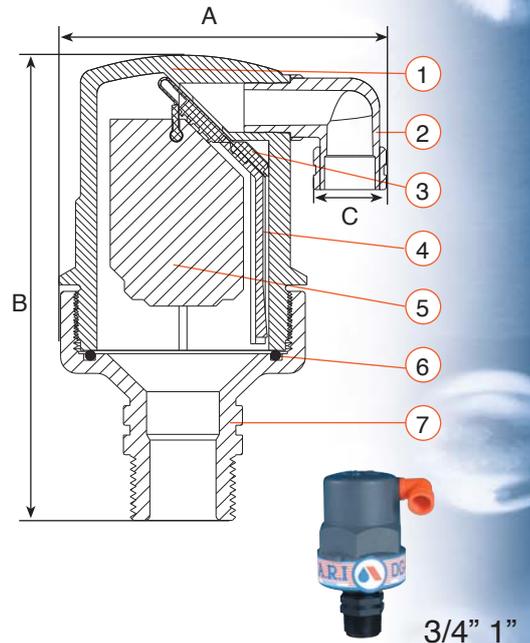


PURGA DE AIRE DEL ORIFICIO AUTOMATICO



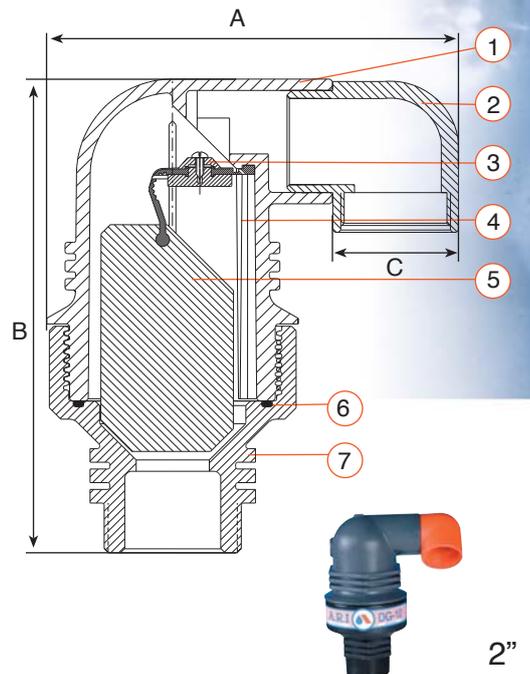
DIMENSIONES Y PESO

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





AV-010 (2" 3") PN 10



AV-010 (3/4" 1") PN 10



“EMEK” válvula de aire y vacío

Descripción

La válvula de aire y vacío AV-010 permite la entrada de grandes caudales de aire al sistema durante el drenaje corriente o en caso de reventones, evitando la formación de condiciones de vacío. Cuando la tubería se vacía, y a medida que baja el agua, la válvula se abre (por el descenso del flotador) e introduce grandes caudales de aire con una baja presión negativa (de pocos centímetros). Al llenarse la tubería, la válvula libera grandes caudales de aire.

Aplicaciones

- Tubos distribuidores de riego por goteo.
- Cabezales en el terreno a continuación de la válvula de goteo subterráneo.
- Inyectores de fertilizantes en agricultura y jardinería.
- Laterales largos en declive pronunciado.
- Goteo subterráneo para evitar la succión de lodo y partículas.

Especificaciones técnicas

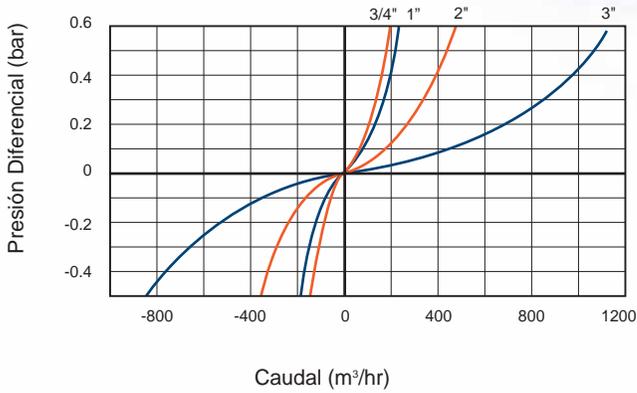
- Presión de trabajo: 10 bar, cierre hermético a partir de 0,2 m.
- Temperatura de trabajo: 60^o C.
- Máxima temperatura momentánea de trabajo: 90^o C.
- Emek 3/4" y 1" – cuerpo de polipropileno.
- Emek 2" y 3" – cuerpo de nylon reforzado.
- Cubierta protectora contra insectos y otros animales.
- Resistente a la corrosión y a la radiación UV.
- Emek 3/4" y 1" – rosca macho estándar BSPT.
- Emek 2" y 3" – rosca hembra estándar BSP.
- Disponible con rosca NPT.
- El área amplia del orificio permite la entrada de grandes caudales de aire.
- Emek 3/4" y 1" – área del orificio 314 mm².
- Emek 2" – área del orificio 800 mm².
- Emek 3" – área del orificio 2000 mm².

Opciones

- La válvula de aire y vacío AV-010 está disponible con una válvula incorporada de medición de la presión.
- Puede adquirirse el modelo AV-010-I, que sólo permite la entrada de aire (interruptora de vacío).
- 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.



CAUDALES DE AIRE Y VACIO



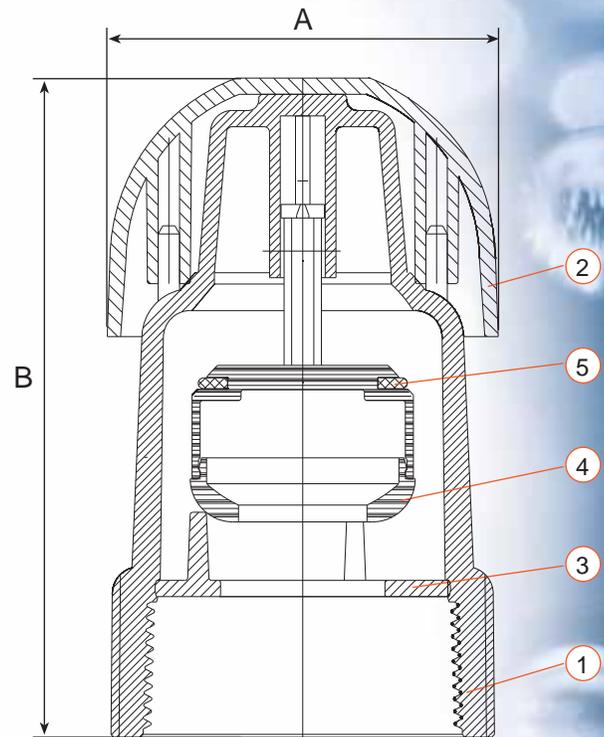
DIMENSIONES Y PESO

Tamaño nominal	Dim. en mm.		Area del orificio (mm ²)	Peso Kg.
	A	B		
3/4" (20 mm)	60	124	314	0.1
1" (25 mm)	60	124	314	0.1
2" (50mm)	73	122	800	0.2
3" (80mm)	104	165	2000	0.6

LISTA DE PIEZAS Y ESPECIFICACIONES

No.	Pieza	Material	3/4"-1"	2"	3"
1.	Cuerpo	Polipropileno	Nylon reforzado	Nylon reforzado	Nylon reforzado
2.	Tapa	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
3.	Anillo	-	Nylon reforzado	Nylon reforzado	Nylon reforzado
4.	Flotador	Polipropileno	Nylon reforzado	Nylon reforzado	Nylon reforzado
5.	Selladura	BUNA-N	EPDM	EPDM	EPDM

AV-010 2" 3"



AV-010 3/4" 1"

