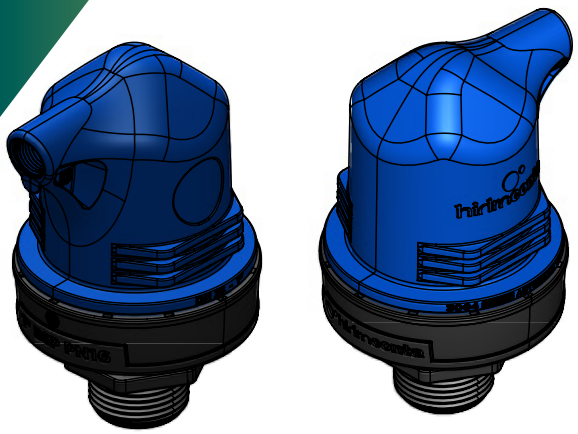
hidroconta
metering technology
CUANDO EL AGUA **ES LO QUE CUENTA**

VENTOSAS AUTOMÁTICAS

Diseñada para una descarga eficiente para grandes volúmenes de aire desde sistemas pequeños de redes, filtros, contenedores y otros donde el aire atrapado puede impedir la operación del sistema.



Modos de funcionamiento

1. Descarga de grandes cantidades de aire cuando el conducto se llena. Cuando el agua llega a la ventosa el flotador sube y cierra el orificio de expulsión.

2. Mantiene de modo automático y continuo su función de purgado sobre toda la bolsa de aire que pudiera llegar a la ventosa, pues este provoca el descenso de inmediato del flotador y la apertura parcial o total del orificio de cierre. La presión del agua no impide esta función.

3. El aire entra en la tubería cuando la presión interna está por debajo de la presión atmosférica. La diferencia de presiones hace que el flotador se sitúe en posición abierta, permitiendo que el aire entre en la tubería.

Aplicaciones

- Expulsar el aire de alta velocidad de flujo durante el llenado inicial de los sistemas.

- Introducir aire en las tuberías de drenaje para mantener la presión atmosférica en la tubería, evitando el colapso y daños por aplastamiento en los conductos.

- Reducir el aire arrastrado en el agua, mientras que la red esta presurizada.

- Presión de servicio: **PN16**

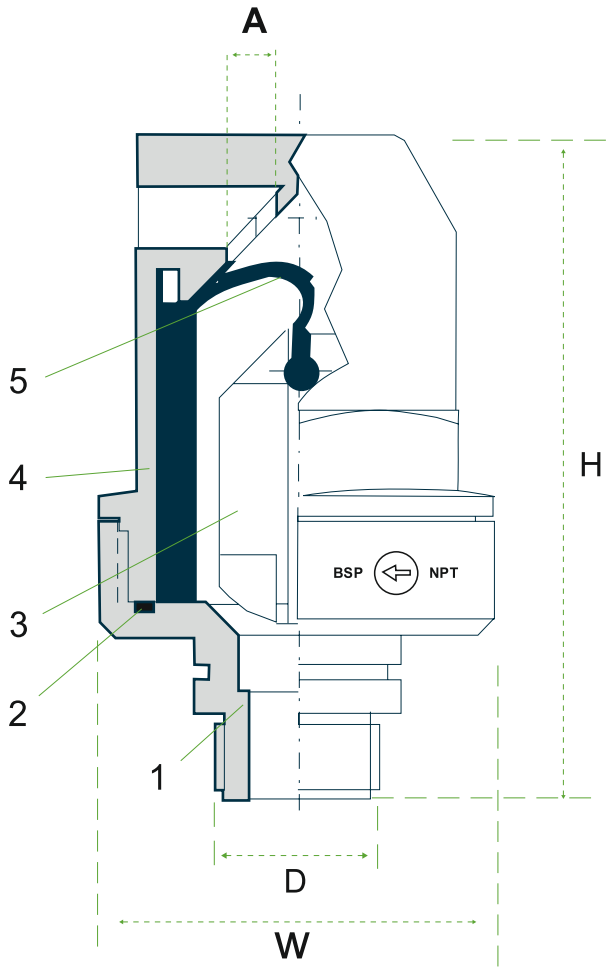


Todos los derechos están reservados. © Copyright. 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

VENTOSAS 3/4” y 1/2”

Despiece

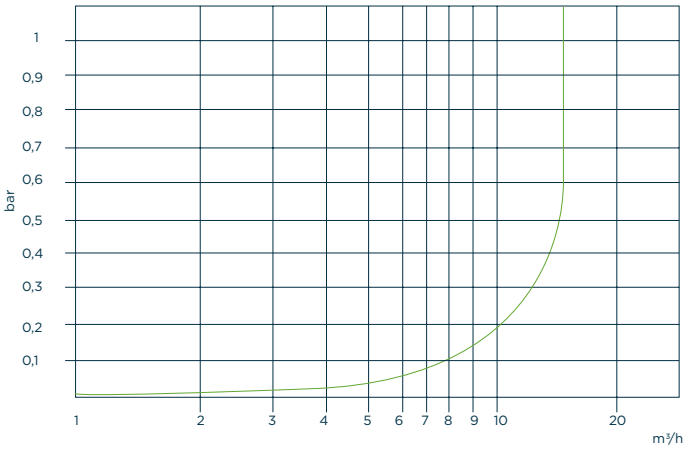
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Base	Poliamida con fibra de vidrio
2	Junta de goma	NBR
3	Flotador	Polipropileno
4	Cuerpo	Poliamida con fibra de vidrio
5	Membrana	EPDM



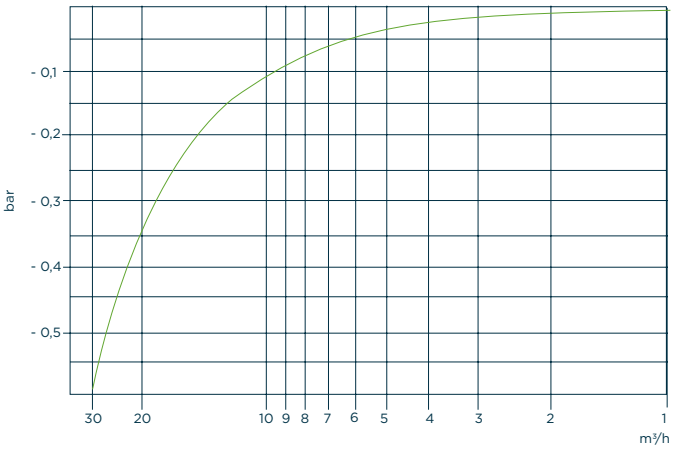
Dimensiones

DIÁMETRO	H	W	D	A	PESO	CONEXIONES
mm	in	mm			mm²	kg	
15	1/2”	115	59	1/2”	25	0,14	NPT / BSP macho
20	3/4”	115	59	3/4”	25	0,14	

Caudal Expulsado

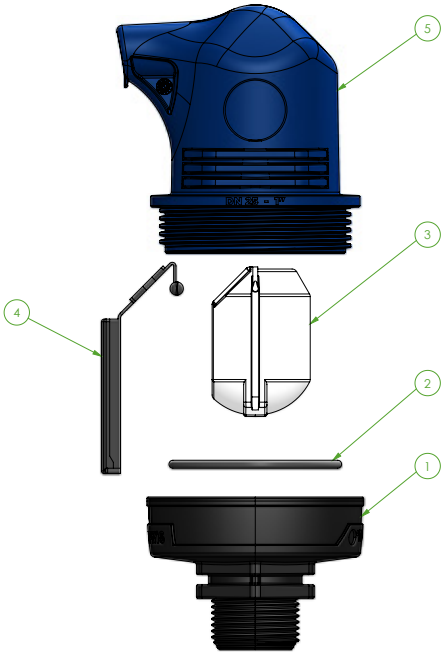


Caudal admitido



Todos los derechos están reservados. © Copyright. 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

VENTOSAS
1”

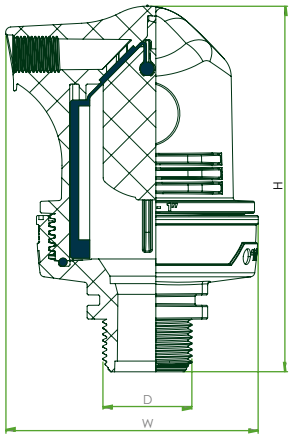


Despiece

Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Base	Poliamida con fibra de vidrio
2	Junta tórica	NBR
3	Flotador	Polipropileno
4	Membrana	EPDM
5	Cuerpo*	Poliamida con fibra de vidrio

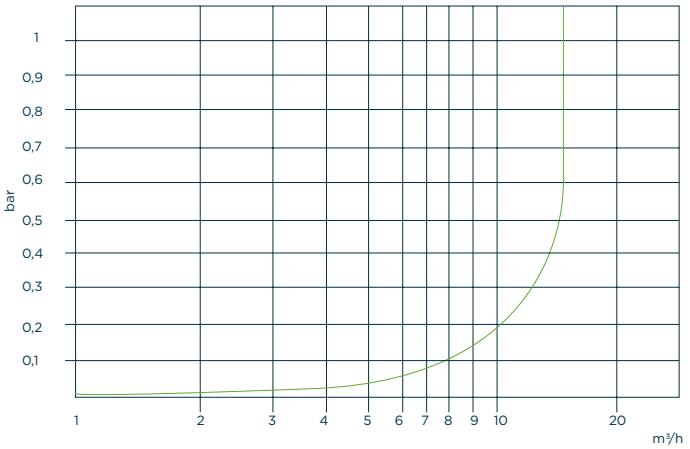
* Gotero incorporado

Dimensiones

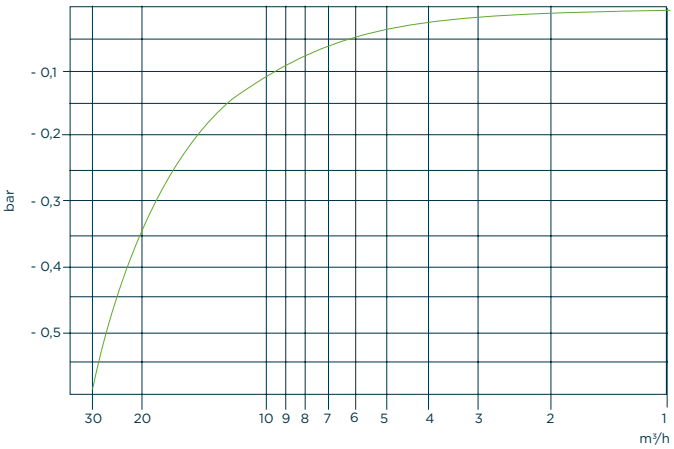


DIÁMETRO		H	W	D	PESO	CONEXIONES
mm	in	mm			kg	
25	1”	135	94	1”	0,27	NPT / BSP macho

Caudal Expulsado

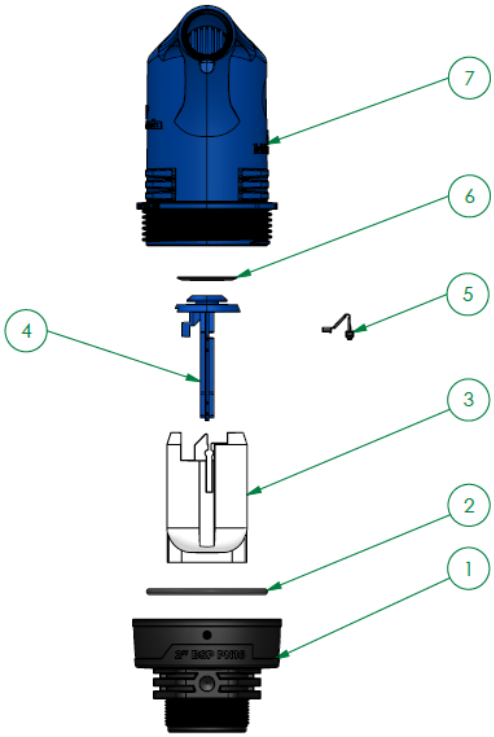


Caudal admitido



Todos los derechos están reservados. © Copyright. 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88

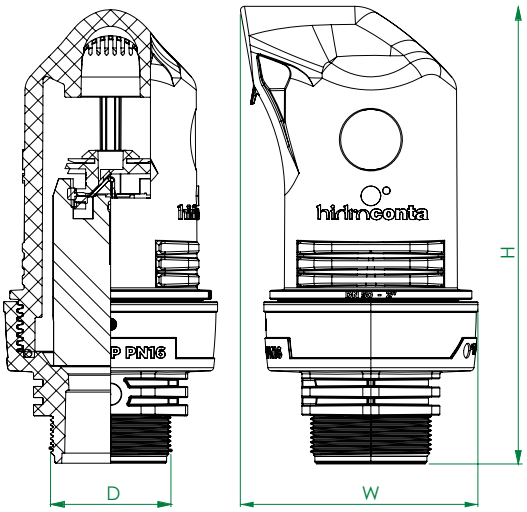
VENTOSAS
2”



Despiece

Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Base	Poliamida reforzada
2	Base Junta tórica	NBR
3	Flotador	PP
4	Horquilla	Poliamida reforzada
5	Membrana flotador	EPDM
6	Membrana superior	EPDM
7	Cuerpo*	Poliamida reforzada

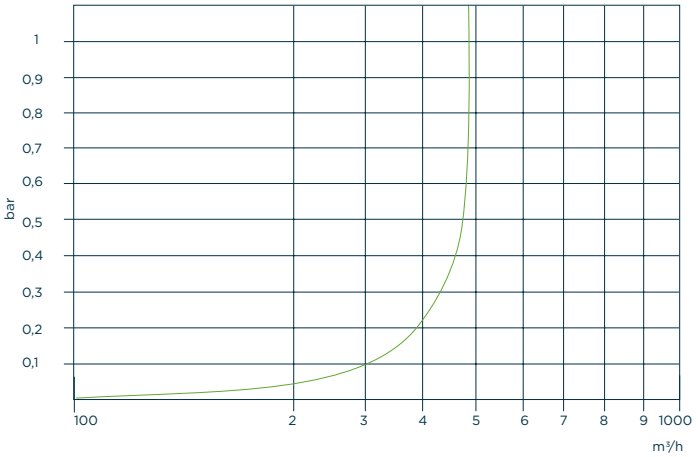
* Gotero incorporado



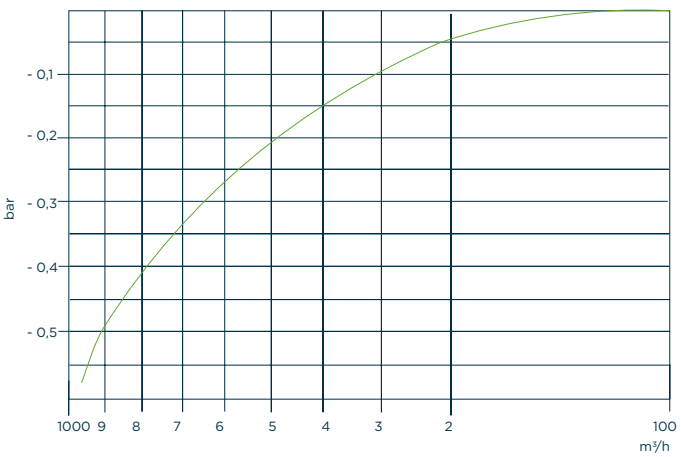
Dimensiones

DIÁMETRO		H	W	D	PESO	CONEXIONES
mm	in	mm			kg	
50	2”	226,5	117,6	2”	0,775	NPT / BSP macho

Caudal Expulsado



Caudal admitido



Todos los derechos están reservados. © Copyright. 2023 HIDROCONTA. S.A.U.
Ctra. Sta Catalina, 60 .Murcia (30012) España. T: 34 968 26 77 88