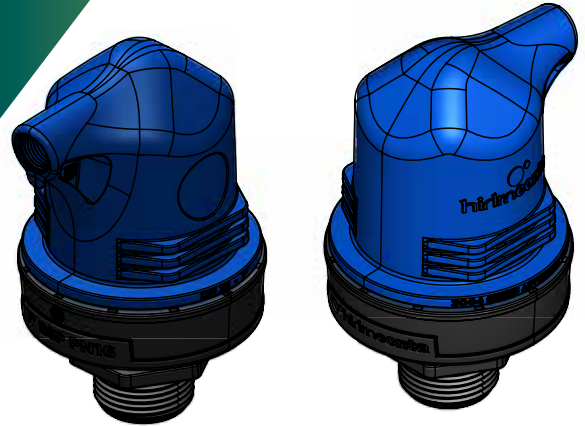


## VENTOSAS AUTOMÁTICAS

Diseñadas 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**



## VENTOSAS 3/4" y 1/2"

### Despiece

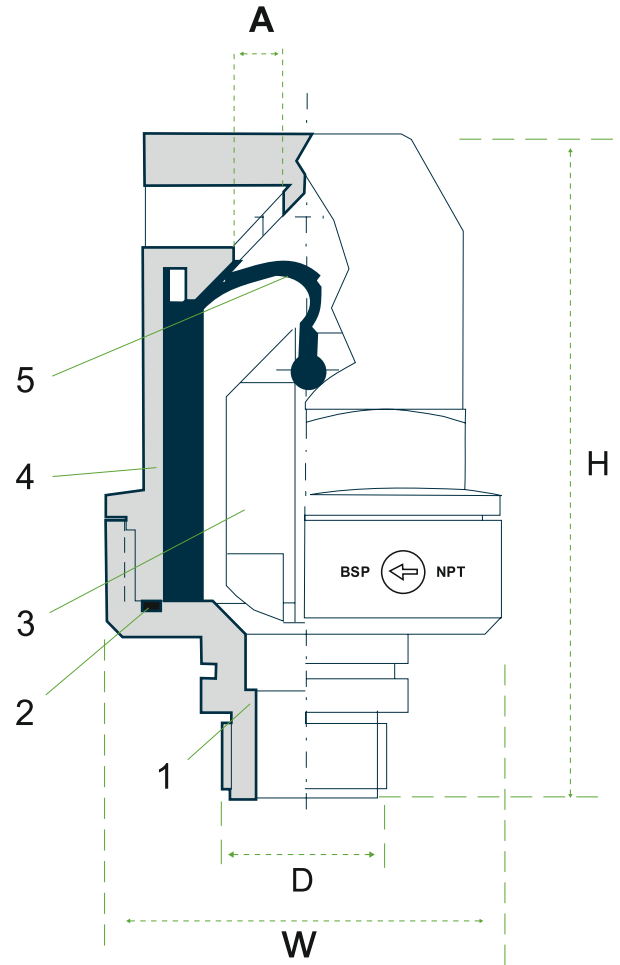


Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Base	Poliamida con fibra de vidrio
2	Junta de goma	NBR
3	Flotador	Polipropileno
4	cuerpo	Poliamida con fibra de vidrio
5	Asiento	EPDM

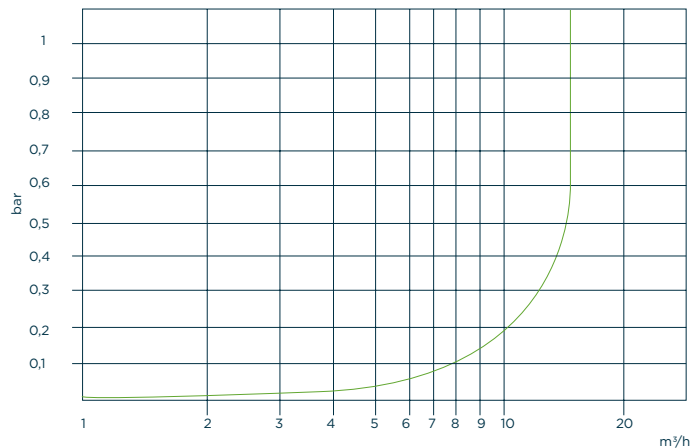
### Dimensiones



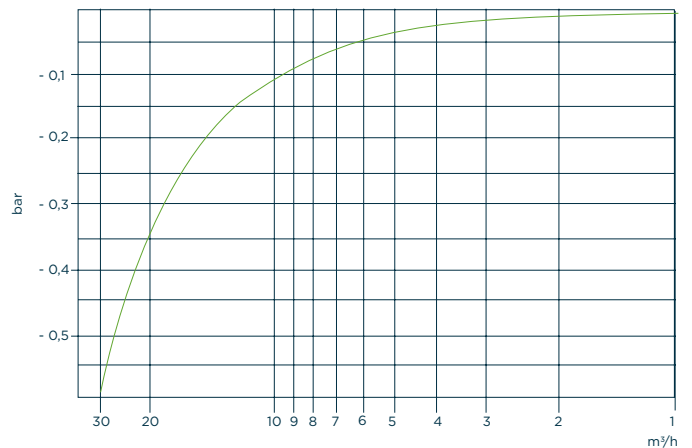
DIÁMETRO		H	W	D	A	PESO	CONEXIONES
mm	in	mm		mm <sup>2</sup>	kg		
15	1/2"	115	59	1/2"	25	0,14	NPT / BSP macho
20	3/4"	115	59	3/4"	25	0,14	



### Caudal Expulsado



### Caudal admitido



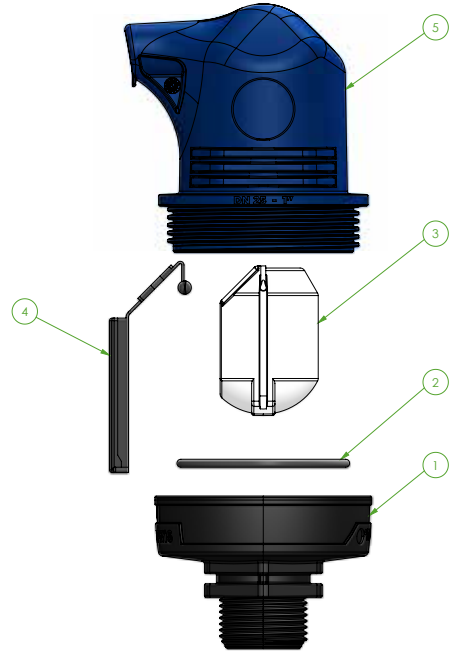
# VENTOSAS

1"

## Despiece



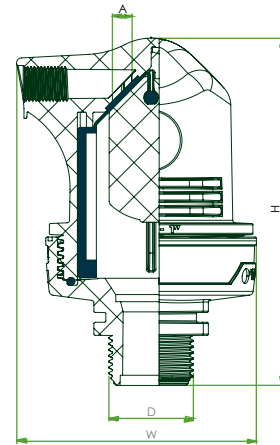
Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Base	Poliamida con fibra de vidrio
2	Junta tórica	NBR
3	Flotador	Polipropileno
4	Membrana	EPDM
5	Cuerpo	Poliamida con fibra de vidrio



## Dimensiones

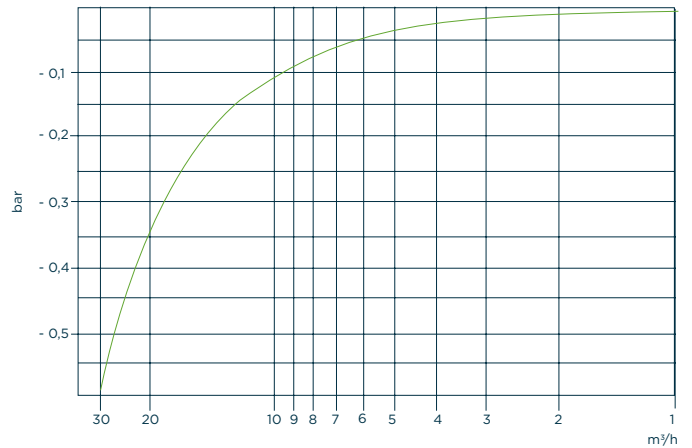
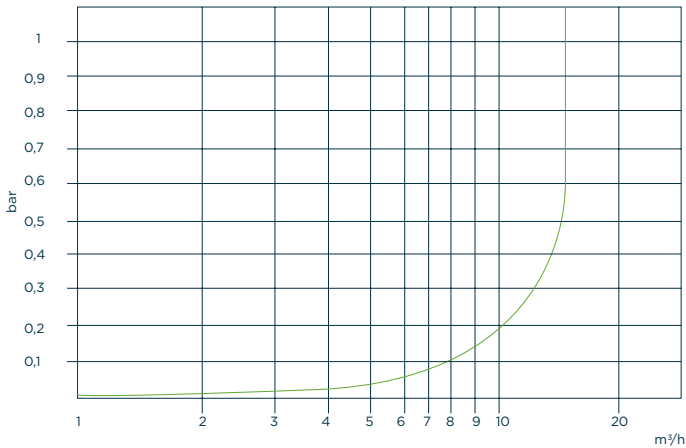


DIÁMETRO	H	W	D	A	PESO	CONEXIONES
mm	in	mm		mm <sup>2</sup>	kg	
25	1"	135	94	1"	0,27	NPT / BSP macho



## Caudal Expulsado

## Caudal admitido



## VENTOSAS

2"

### Despiece

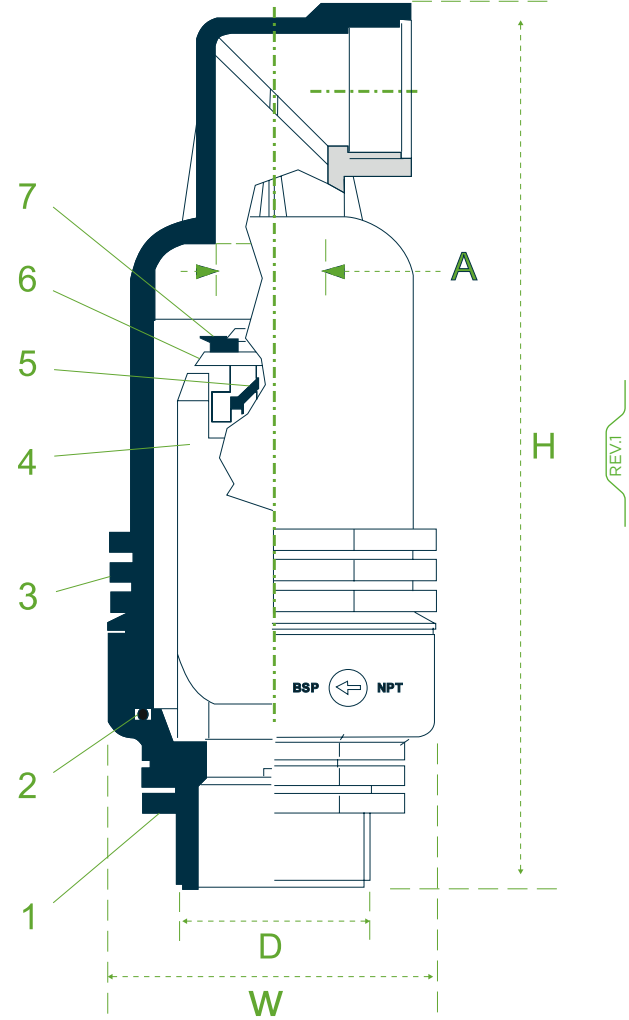


Nº	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Base	Poliamida con fibra de vidrio
2	Junta tórica	NBR
3	Cuerpo	Poliamida con fibra de vidrio
4	Flotador cinético	EPDM
5	Asiento automático	Polipropileno
6	Flotador automático	Poliamida con fibra de vidrio
7	Asiento cinético	EPDM

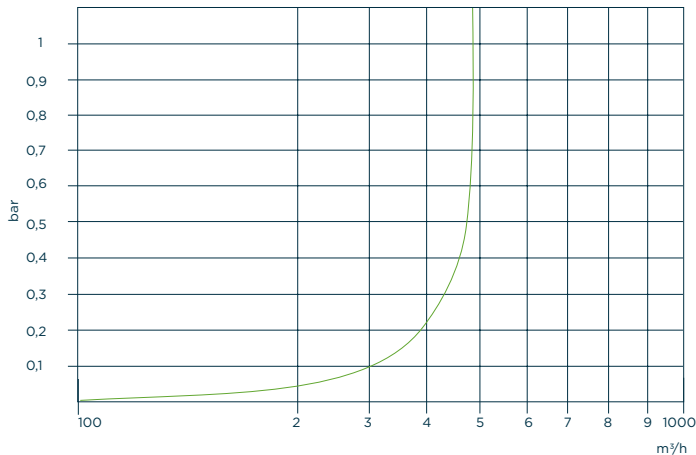
### Dimensiones



DIÁMETRO		H	W	D	A	PESO	CONEXIONES
mm	in	mm		mm <sup>2</sup>	kg		
50	2"	245	103	2"	855	0,716	NPT / BSP macho



### Caudal Expulsado



### Caudal admitido

