

VENTOSAS BIFUNCIONALES DE ALTA PRESIÓN

DESCRIPCIÓN

- Ventosas automáticas bifuncionales de aguas limpias para redes de alta presión, consta de un solo cuerpo compacto y paso total, siendo la entrada y la salida iguales al DN especificado
- Evacuación de aire de gran cantidad cuándo se produce el llenado de una conducción permitiendo que el aire alcance, en expulsión, la velocidad del sonido sin que la boya se eleve y cierre; la boya se elevará y cerrará el paso por flotación
- Entrada o admisión de aire en gran cantidad, para evitar condiciones de vaciado o rotura

APLICACIONES GENERALES

- Redes de abastecimiento
- Estaciones de Bombeo
- Regadío
- Industria y Generación de Energía
- Desaladoras
- Minería

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo:** Fundición Nodular EN GJS-500-7 en PN40. Acero al carbono A216-WCB en PN64/PN100
- **Boya y Mecanismos Internos:** Acero inox. A304 (Opc A316)
- **Cierre:** Acero Inox A304 + NBR/EPDM
- **Tornillería:** Interna en Acero inox A2 / Externa en Acero Zincado
- **Recubrimiento:** Epoxy atóxico agua potable interior y exterior 250 µ

Otros materiales especiales bajo pedido

PRESIONES DE PRUEBA

	Cuerpo	Cierre
PN 40	60 bar	44 bar
PN 64	96 bar	71 bar
PN 100	150 bar	110 bar

OPCIONES DE PEDIDO

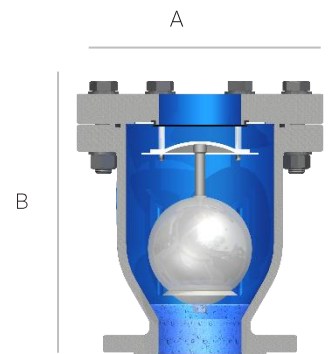
- Salida conducida
- Válvula de drenaje/test lateral

NORMAS APLICABLES

- EN 1074-1 & EN 1074-4
- AWWA C512

DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	A	B	Peso
1"	Rosca H.	134	185	15
DN 50	Brida	225	350	47
DN 65	Brida	225	350	51
DN 80	Brida	282	370	65
DN 100	Brida	300	395	75
DN 150	Brida	437	632	172
DN 200	Brida	517	795	228
DN 250	Brida	626	920	350
DN 300	Brida	670	1000	470
DN 350	Brida	645	1280	550
DN 400	Brida	895	1330	630

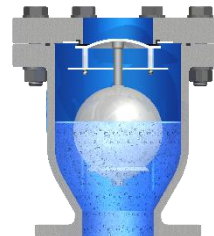


* Dimensiones en mm y pesos en kgs

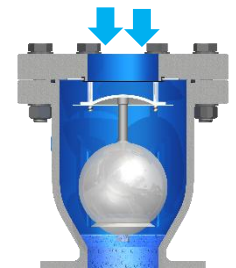
SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO



Evacuación de grandes cantidades de aire durante el llenado



La válvula permanecerá cerrada durante el trabajo normal de la instalación



Entrada de aire en la conducción ante un desagüe o rotura