

VENTOSAS BIFUNCIONALES

DESCRIPCIÓN

- Ventosas automáticas bifuncionales de aguas limpias y paso total que consta de un solo cuerpo, siendo la entrada y la salida iguales al DN especificado
- Evacuación de aire de gran cantidad cuando 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
- **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 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar
PN 25	38 bar	28 bar

OPCIONES DE PEDIDO

- Salida conducida
- Válvula de drenaje/test lateral
- Cierre especial para presión de trabajo inferior a 1 bar

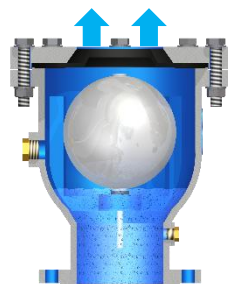
NORMAS APLICABLES

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

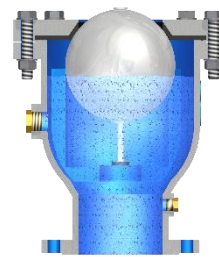
DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	øA	B	Peso
1"	Rosca gas M.	100	195	4
2"	Rosca H.	138	215	9
DN 50	Brida	138	215	10
DN 60/65	Brida	138	215	11
DN 80	Brida	170	285	20
DN 100	Brida	210	315	31
DN 150	Brida	386	469	79
DN 200	Brida	483	650	151
DN 250	Brida	597	840	214
DN 300	Brida	699	945	345
DN 350	Brida	778	1105	460
DN 400	Brida	851	1235	592
DN 500	Brida	1010	1450	850

SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO



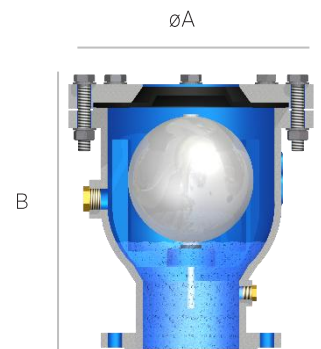
Evacuación de grandes cantidades de aire durante el llenado



La válvula permanecerá cerrada hasta que se detecte una depresión en la conducción



Admisión de grandes cantidades de aire durante el vaciado



* Dimensiones en mm y pesos en kgs