

VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN

- Estas ventosas están diseñadas para evacuar grandes cantidades de aire en el llenado, evacuar bolsas de aire acumuladas durante el servicio y admitir grandes cantidades de aire impidiendo el vacío.
- Dispone de un solo cuerpo compacto que aloja todos los mecanismos. Las tres funciones se realizan por flotación de una única boya construida en acero inoxidable, asimismo todas las partes internas son también de acero inoxidable
- Cierre estanco a partir de 0,1 bar. Consultar para presiones de trabajo inferiores

APLICACIONES GENERALES

- Aguas Residuales

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo:** Fundición Nodular EN GJS-500-7
- **Tapa:** Hasta DN100 en fundición nodular, DN150 y DN200 en acero al carbono
- **Mecanismos Internos:** Acero inox A304 Opc. A316
- **Boya:** Acero inox A316 Opc. ABS
- **Cierre:** Acero Inox A316 + NBR/EPDM
- **Tornillería:** Interna en Acero inox A4 / Externa en Acero Zincado
- **Recubrimiento:** Epoxy atóxico interior y exterior 250 micras con certificado de potabilidad

Otros materiales especiales bajo pedido

PRESIONES DE PRUEBA

	Cuerpo	Cierre
PN 10	15 bar	11 bar
PN 16	24 bar	18 bar

OPCIONES DE PEDIDO

- Sistema de protección contra golpe de ariete (Ventosa Cuatrifuncional)
- Salidas conducidas
- Dispositivo que evite la entrada de aire al interior de la conducción
- Toma Peterson
- Purgador con sistema de palancas de gran capacidad
- Boya en acero inoxidable

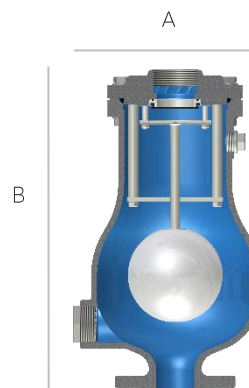
NORMAS APLICABLES

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

DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	A	B	Peso
2"	Rosca H.	235	440	24
DN 50	Brida	235	440	27
DN 80	Brida	305	516	44
DN 100	Brida	305	516	51
DN 150	Brida	405	541	146
DN 200	Brida	505	610	198

* Dimensiones en mm y pesos en kgs



SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO



Evacuación de grandes cantidades de aire durante el llenado



Admisión de aire en gran cantidad durante roturas u operaciones de desagüe para evitar el vacío y colapso



La válvula expulsará el aire acumulado en una conducción cuando ésta se encuentra presurizada y en servicio