

VENTOSA BIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES

DESCRIPCIÓN

- Evacuación de aire y gases en gran cantidad cuando se procede al llenado de una línea
- Permite la entrada de aire en gran cantidad cuando existan presiones negativas o condiciones de vacío
- La boya es totalmente esférica y cierra por flotación contra un asiento blando de caucho fácilmente intercambiable, todas las partes metálicas internas son 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
- **Boya y Mecanismos Internos:** Acero inox. A316
- **Cierre:** Acero Inox A316 + 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

OPCIONES DE PEDIDO

- Consultar para salidas conducidas
- Válvula de drenaje lateral
- Cierre especial para presión de trabajo inferior a 0,1 bar

NORMAS APLICABLES

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

DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	A	B	Peso
2"	Rosca H.	440	235	24
DN 50	Brida	440	235	27
DN 80	Brida	516	305	44
DN 100	Brida	516	305	51
DN 150	Brida	541	405	146
DN 200	Brida	610	504	198

* Dimensiones en mm y pesos en kgs

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



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

