

## VENTOSAS TRIFUNCIONALES DE ALTA PRESIÓN

### DESCRIPCIÓN

- Ventosas automáticas trifuncionales de cuerpo compacto y efecto cinético para redes de alta presión de aguas limpias. Consta de un solo cuerpo compacto y paso total, siendo la entrada y la salida iguales al DN especificado
- Evacuación de grandes cantidades de aire 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 prematuramente
- Entrada o admisión de aire en gran cantidad, para evitar condiciones de vaciado o rotura
- Expulsión de las bolsas de aire que se acumulan en la conducción mientras está en servicio

### 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:** Elastómero 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

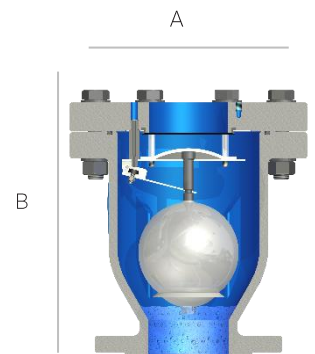
- Salida conducida
- Válvula de drenaje/test lateral

### 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 400	Brida	895	1330	635

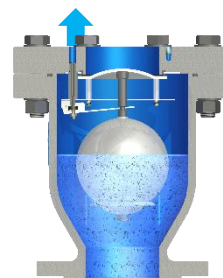


\* Dimensiones en mm y pesos en kgs

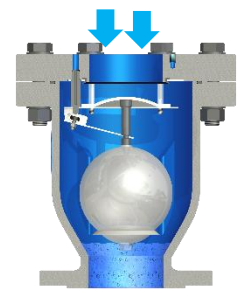
### SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO



Evacuación de grandes cantidades de aire durante el llenado



Purga de aire en carga



Admisión de grandes cantidades de aire durante el vaciado