

## VENTOSAS TRIFUNCIONALES DE CUERPO COMPACTO

### DESCRIPCIÓN

- Ventosas automáticas trifuncionales de cuerpo compacto y efecto cinético para 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
- **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 (cuerpo)

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

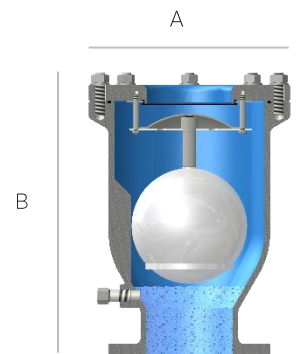
- Salida conducida
- Válvula de drenaje/test lateral

### NORMAS APLICABLES

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

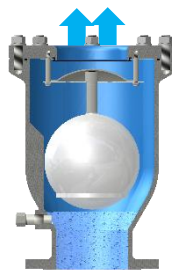
### DIMENSIONES GENERALES Y PESOS

DN	Conexión	A	B	Peso
1"	Rosca M.	105	200	2,3
2"	Rosca M.	140	258	4,9
DN 50	Brida	140	258	7
DN 65	Brida	140	258	7
DN 80	Brida	184	355	18
DN 100	Brida	222	394	25
DN 150	Brida	650	385	82
DN 200	Brida	725	480	142
DN 250	Brida	860	626	245
DN 300	Brida	1000	756	370
DN 400	Brida	1330	900	430



\* Dimensiones en mm y pesos en kgs

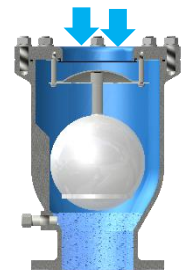
### SECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO



Evacuación de grandes cantidades de aire durante el llenado



Purga de aire en carga



Admisión de grandes cantidades de aire durante el vaciado