



Características técnicas

- Avanzado diseño con un mecanismo simple, flotador resistente para prevenir la rotura durante los repentinos golpes de ariete y cierres rápidos.
- Mecanismo aerocinético para evitar los cierres debidos a altas velocidades de aire, incluso supersónicas.
- Cuerpo especial engrosado para reducir la velocidad del agua y permitir la evacuación del aire manteniendo por debajo el nivel del agua sucia.
- Capaz de mantener el agua sucia o incluso corrosiva dentro del cuerpo de la ventosa durante la operación para evitar daños a los operarios o al medio ambiente.
- Guía interior y pared superior que mantiene al flotador en su rail y conserva las turbulencias del líquido fluyendo dentro de esta zona. Mucho mayor flujo de aire a través del orificio, incluso para líquido con alta viscosidad.
- Malla exterior para evitar la entrada accidental de insectos o restos vegetales durante el vaciado.
- Recubrimiento epoxy interior y exterior para mayor longevidad.
- Standard de fabricación EN1074-4 y AWWA C512
- Taladrado de la brida según EN1092 y EN558 o ANSI.

Datos técnicos

- **Gama de DN:** Desde 50 hasta 200mm
- **Presiones:** 1,0 Mpa hasta 1,6 Mp (Bridas)
- **Temperatura de trabajo:** -10°C a 80°C
- **Agua:** Saneamiento
- **Aplicaciones:** Sistemas de agua de saneamiento

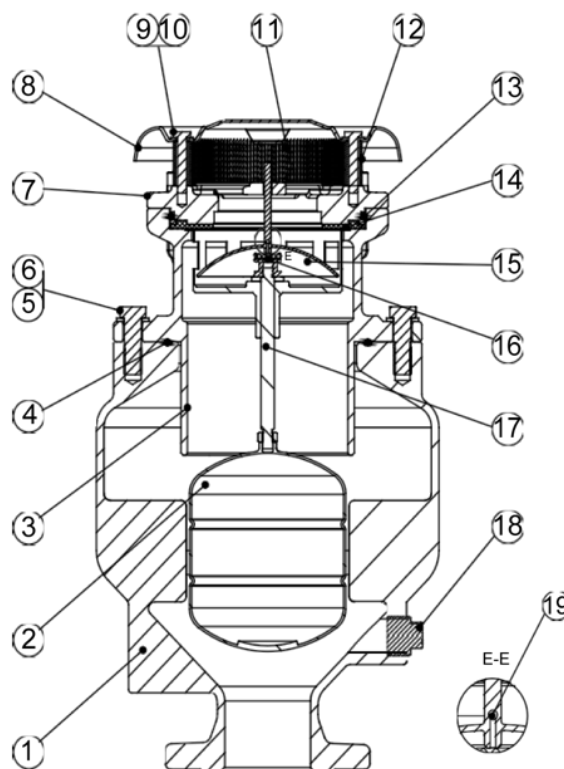
Funciones

Esta ventosa cinética proporciona 3 funciones:

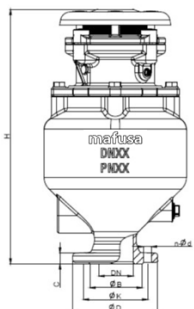
1. Eliminación de grandes cantidades de aire durante el llenado de la tubería.
2. Eliminación de pequeñas cantidades de aire a presión de la tubería en servicio.
3. Introducción de grandes cantidades de aire durante el vaciado de la tubería.

Materiales

ITEM	PIEZA	MATERIAL	ESTANDAR
1	Cuerpo	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inox.	AISI 304/316
3	Parte central	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
4	Junta tórica	Goma	NBR
5	Tornillería	Acero inox.	AISI 304/316
6	Arandela	Acero inox.	AISI 304/316
7	Tapa	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
8	Bonete	Acero al carbono	Recubrim. epoxy
9	Arandela	Acero al carbono/inox	AISI 304/316
10	Tornillería	Acero al carbono/inox	AISI 304/316
11	Malla	Acero inox.	AISI 304
12	Pilar	Aluminio	Estándar
13	Junta tórica	Goma	NBR
14	Junta	Goma	NBR/EPDM
15	Arco sellado	Acero inox.	AISI 304/316
16	Asiento purgador	Goma	NBR/EPDM
17	Eje	Acero inox.	AISI 304/316
18	Tapón	Acero inox.	AISI 304/316
19	Orificio purgador	Acero inox.	AISI 304/316



Dimensiones



DN	MODELO	H	Ø D		Ø K		Ø B		n - Ø d		DN
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	
50	VTR050	520	165		125		99		4 - Ø19		19
80	VTR080	576	200		160		132		8 - Ø19		19
100	VTR100	682	220		180		156		8 - Ø19		19
150	VTR150	820	285		240		211		8 - Ø19		19
200	VTR200	930	340		295		266		8 - Ø23	12 - Ø23	20

Dimensiones

Caudal de agua máx. m ³	1360	4160	8500	19100	33400
Diámetro de la tubería	80-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000
Tamaño de la entrada	50	80	100	150	200
Tamaño de la salida	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0
Diámetro del purgador	3,0	3,5	4,5	5,5	6,0