



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

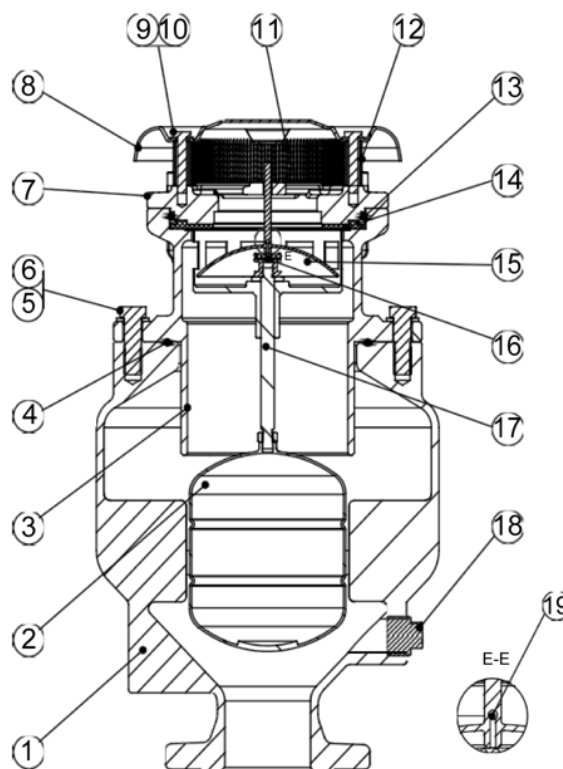
Funciones

Esta ventosa cinética proporciona 3 funciones:

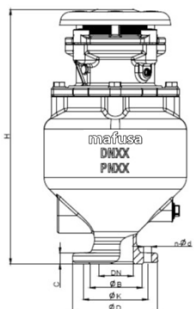
1. Eliminación de grandes cantidades de aire durante el llenado de la tubería.
2. Eliminación de pequeñas cantidades de aire a presión de la tubería en servicio.
3. Introducción de grandes cantidades de aire durante el vaciado de la tubería.

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 |