



#### PURGA Y PROTECCIÓN EFICIENTE

Ventosa triple efecto diseñada para evacuar automáticamente el aire acumulado en redes de saneamiento, permitiendo además la entrada de grandes volúmenes de aire durante el vaciado para evitar depresiones y daños en la conducción.



#### FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y FIABLE

El sistema de flotador garantiza la purga continua de pequeñas bolsas de aire bajo presión, proporcionando un funcionamiento estable, seguro y totalmente automático en instalaciones de aguas residuales y estaciones de bombeo.



#### DISEÑO ROBUSTO Y ESTANCO

Incorpora diseño de paso total, sistema antigolpes de ariete y cierre estanco desde bajas presiones, garantizando máxima seguridad y fiabilidad en redes hidráulicas y conducciones de saneamiento.



#### RESISTENCIA Y DURABILIDAD

Fabricada con cuerpo en hierro dúctil o acero al carbono y componentes internos en acero inoxidable SS304/SS316, ofreciendo elevada resistencia a la corrosión y una larga vida útil en condiciones severas de servicio.



### APLICACIÓN

Válvula de purga de aire de triple efecto diseñada para redes de saneamiento y aguas residuales, especialmente indicada para:

- Sistemas de alcantarillado.
- Redes de aguas residuales y aguas cargadas.
- Estaciones de bombeo.
- Colectores y conducciones de saneamiento.
- Instalaciones hidráulicas donde sea necesaria la evacuación y admisión de aire en condiciones severas.

### CONDICIONES DE TRABAJO

- Presión de trabajo: PN-10 / PN-16 Clase ANSI 125 / 150
- Fluido: Aguas residuales y aguas de saneamiento.
- Temperatura de trabajo: Adecuada para aplicaciones estándar de redes de saneamiento.
- Instalación: En posición vertical sobre la conducción.

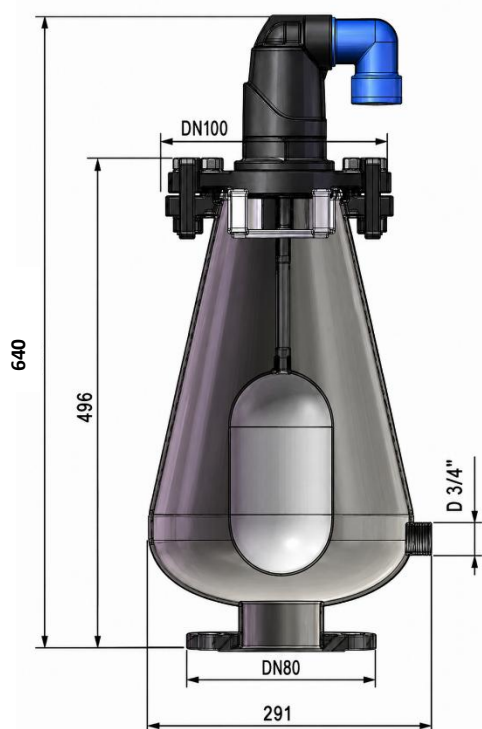


### NORMATIVA, APROBACIONES Y CERTIFICACIONES

- Ensayo hidrostático: EN 12266-1, clase A
- Diseño y fabricación conforme a:
  - AWWA C512
  - EN 1074-4
  - CJ/T 217-2005
- Conexiones bridadas: ISO 7005-2
- Ensayos funcionales: EN 1074-1 y EN 1074-4
- Rosca: BSP según ISO 228-1
- Presión nominal: PN-10 / PN-16 Clase ANSI 125 / 150
- Marcado CE, conforme a la normativa europea aplicable.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Válvula de purga de aire de triple función:
- Expulsa gran volumen de aire durante el llenado.
- Libera pequeñas bolsas de aire bajo presión.
- Permite la entrada de aire durante el vaciado.
- Orificio pequeño de 4 mm, optimizado para evacuación rápida de aire.
- Flotador de acero inoxidable (SS304/SS316), apto para líquidos de saneamiento.
- Cuerpo de hierro dúctil con recubrimiento epoxi de alta resistencia.
- Diseño robusto para servicio pesado.
- Posibilidad de especificaciones especiales bajo pedido.



| Nº | COMPONENTE                  | MATERIAL                         |
|----|-----------------------------|----------------------------------|
| 1  | Cuerpo                      | Acero al carbono / Hierro dúctil |
| 2  | Flotador                    | SS304 / SS316                    |
| 3  | Barra cinética              | SS304 / SS316                    |
| 4  | Brida superior              | SS304 / UHMW                     |
| 5  | Junta                       | NBR / VITON                      |
| 6  | Asiento de estanqueidad     | EPDM / NBR                       |
| 7  | Flotador superior de venteo | UHMW                             |
| 8  | Cuerpo de válvula superior  | ABS / PA                         |

| Tamaño de válvula                     | 2" (DN50)   | 3" (DN80)   | 4" (DN100)  | 6" (DN150)  | 8" (DN200)  |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Altura total (H) (mm)                 | 640         | 640         | 640         | 640         | 640         |
| Ancho total (W) (mm)                  | 291         | 291         | 291         | 291         | 328         |
| Área del orificio de venteo (A) (mm²) | 12,56       | 12,56       | 12,56       | 12,56       | 12,56       |
| Área del orificio grande (K) (mm²)    | 855 / 1965  | 855 / 1965  | 855 / 1965  | 855 / 1965  | 855 / 1965  |
| Diámetro de drenaje (E) (BSP)         | 1 1/2" - 2" | 1 1/2" - 2" | 1 1/2" - 2" | 1 1/2" - 2" | 1 1/2" - 2" |

### VISTAS GENERALES



### DIAGRAMA DE CAPACIDAD DE FLUJO

