

PURGADORES DE BOYA CERRADA UFS32 (Para uso con conectores giratorios universales)

DESCRIPCIÓN

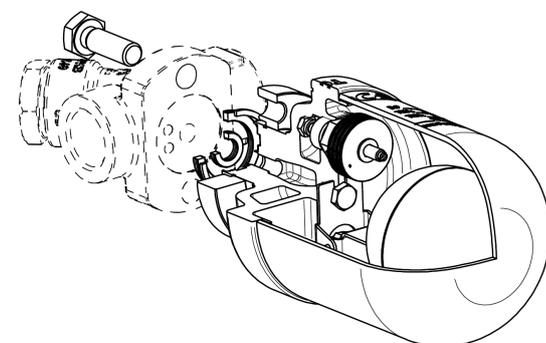
Los purgadores de flotador con eliminador de aire incorporado de la serie UFS32, completamente en acero inoxidable, no necesitan mantenimiento y son sellados.

Están diseñados específicamente para trabajar con vapor de baja y media presión y con todo tipo de equipos de calefacción y de proceso. Las aplicaciones típicas incluyen aerotermos, intercambiadores de calor, secaderos, depósitos de doble pared y todas las aplicaciones donde una descarga continua de condensado sea imprescindible. Estos purgadores se adaptan a los conectores universales UCX y a las estaciones compactas CTS4U.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sellado, no mantenible.
- Descarga modulante.
- Descarga el condensado a la temperatura del vapor.
- No se ve afectado por cambios repentinos o amplios de carga o presión.
- Excelente descarga de aire (por la ventilación termostática).



UTILIZACIÓN: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS DISPONIBLES UFS32-4,5 , 10, 14, 21 y 32 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: De acuerdo con el conector seleccionado.

INSTALACIÓN: Siempre en un plano horizontal con la “O” de la inscripción TOP perfectamente alineada con el eje vertical.
Ver IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔP MAX.: UFS32-4,5 – 4,5 bar
UFS32-10 – 10 bar
UFS32-14 – 14 bar
UFS32-21 – 21 bar
UFS32-32 – 32 bar

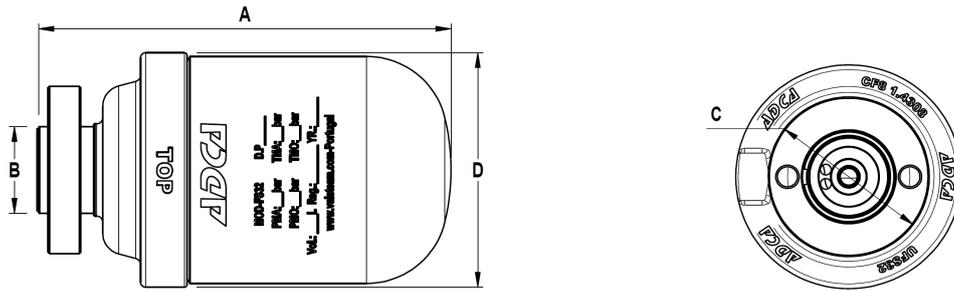
| CONDICIONES LIMITANTES DEL CUERPO * | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| CLASE 300 | TEMPERATURA RELACIONADA |
| PRESIÓN PERMISIBLE | |
| 47,8 bar | -10 / 50 °C |
| 40,9 bar | 100 °C |
| 34,4 bar | 200 °C |
| 30,6 bar | 300 °C |
| 28,6 bar | 400 °C |

PMO – Presión máxima de operación: 32 bar;
TMO – Temperatura máxima de operación: 245 °C.

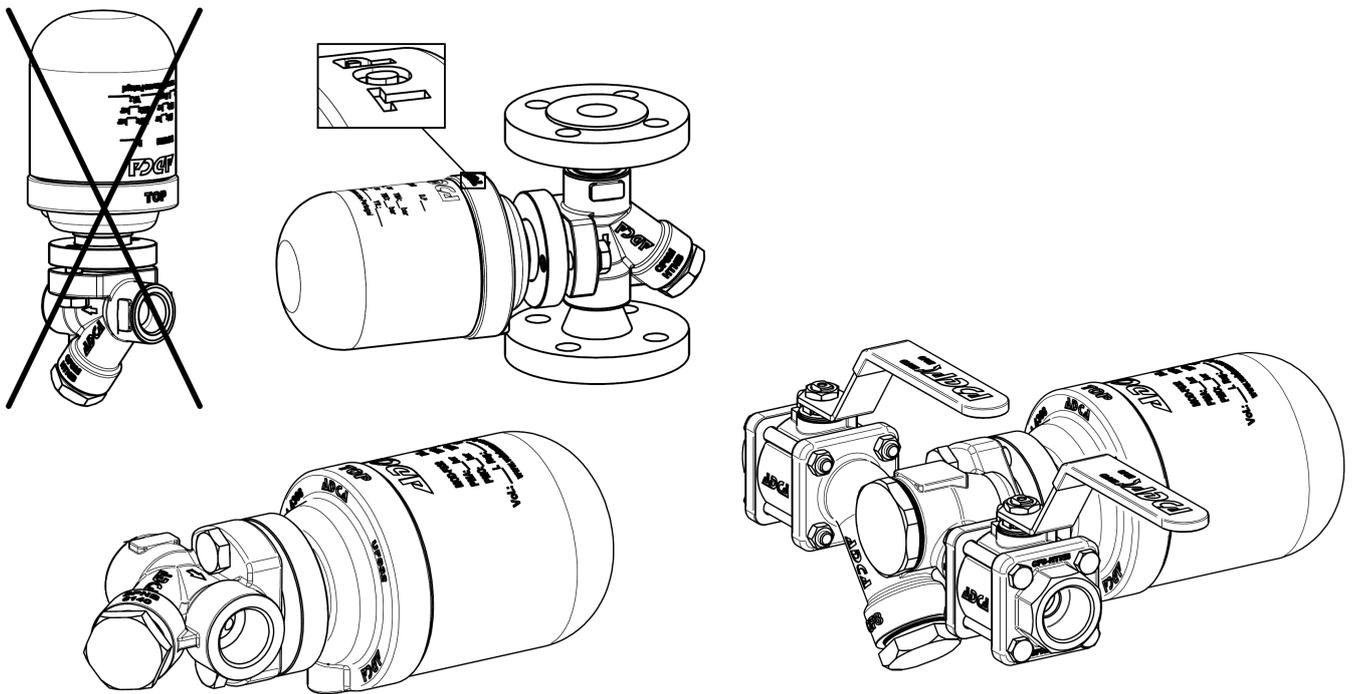
* De acuerdo con EN 1759-1:2004.

Observación: el conector de la tubería puede restringir las condiciones de operación a una clasificación más baja.

| CAPACIDAD DE DESCARGA (kg/h) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MODELO | PRESIÓN DIFERENCIAL (bar) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 21 | 32 |
| UFS32 – 4,5 | 230 | 330 | 400 | 440 | 535 | 630 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| UFS32 – 10 | 150 | 200 | 250 | 280 | 340 | 400 | 460 | 495 | 520 | 550 | 595 | – | – | – | – | – |
| UFS32 – 14 | 120 | 150 | 190 | 220 | 260 | 320 | 380 | 400 | 425 | 440 | 480 | 510 | 550 | – | – | – |
| UFS32 – 21 | 60 | 80 | 90 | 115 | 135 | 160 | 190 | 200 | 220 | 230 | 240 | 260 | 270 | 290 | 300 | – |
| UFS32 – 32 | 36 | 50 | 62 | 75 | 90 | 105 | 120 | 140 | 150 | 155 | 160 | 170 | 190 | 200 | 230 | 280 |



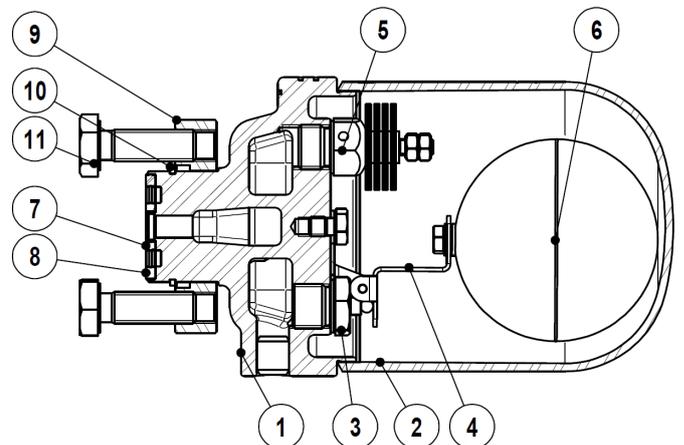
| DIMENSIONES (mm) | | | | | |
|------------------|-----|----|----|----|-----------|
| MODELO | A | B | C | D | PESO (kg) |
| UFS32 | 164 | 35 | 67 | 94 | 2,1 |



Purgador de vapor UFS conectado a un conector universal UCX

Purgador de vapor UFS conectado a una estación de purga compacta CTS4U

| MATERIALES | | |
|------------|-----------------------|----------------------------|
| POS. N° | DESCRIPCIÓN | MATERIAL |
| 1 | Cuerpo | A351 CF8 / 1.4308 |
| 2 | Capuchón | AISI 304 / 1.4301 |
| 3 | Asiento | AISI 410 / 1.4006 |
| 4 | Palanca | AISI 440C / 1.4125 |
| 5 | Eliminador de aire | Bimetálico |
| 6 | Flotador | AISI 301 / 1.4301 |
| 7 | * Junta de la entrada | Acero inoxidable / Grafito |
| 8 | * Junta de la salida | Acero inoxidable / Grafito |
| 9 | Brida | AISI 316 / 1.4401 |
| 10 | Anillo de retención | Acero |
| 11 | Tornillos | ASTM A193 Gr. B7 |



* Repuestos disponibles.