

## PURGADORES DE AIRE COMPRIMIDO FA16

### DESCRIPCIÓN

Los purgadores automáticos de flotador esférico de la serie ADCA FA16 son extremadamente compactos y ligeros, y están especialmente diseñados para el drenaje de condensado en líneas de aire comprimido.

Sus aplicaciones típicas incluyen postenfriadores, separadores y redes de aire comprimido.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Resistente a la corrosión.

Piezas internas reemplazables.

Descarga modulante.

No se ve afectado por variaciones bruscas o amplias de carga y presión.

OPCIONES: Racor de compresión.  
Pomo de purga manual.

APLICACIONES: Aire comprimido y otros gases no corrosivos compatibles con los materiales de construcción.

### MODELOS

DISPONIBLES: FA16SS – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/2" y 3/4".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.  
Entrada vertical de 1/2" o 3/4" (de arriba hacia abajo).  
Salida vertical de 1/2".

INSTALACIÓN: Instalación vertical. Debe instalarse en posición totalmente vertical en los puntos de la instalación donde el condensado tiende a acumularse.  
El drenaje debe conducirse mediante tubería hasta un lugar seguro.  
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



Con pomo de purga manual

#### MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

| PN 16       | CATEGORÍA |
|-------------|-----------|
| 1/2" y 3/4" | SEP       |

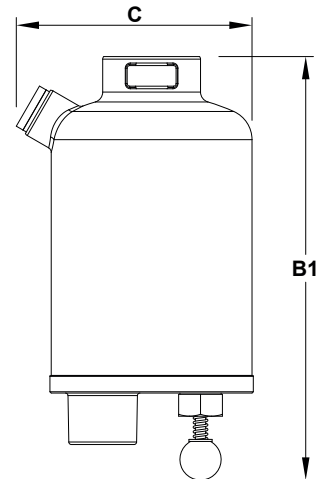
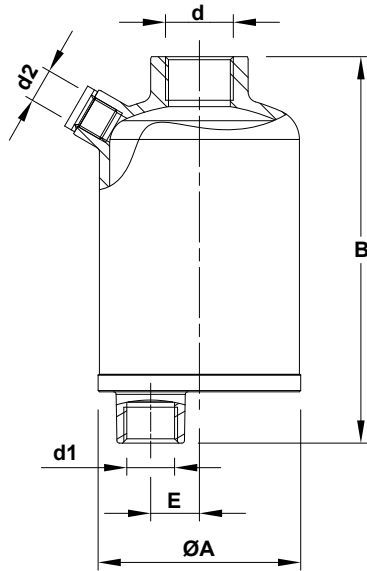
#### CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

| ROSCADO<br>PN 16  | TEMPERATURA<br>ASOCIADA |
|-------------------|-------------------------|
| PRESIÓN ADMISIBLE |                         |
| 16 bar            | 100 °C                  |
| 14,5 bar          | 150 °C                  |
| 13,4 bar          | 200 °C                  |
| 12,7 bar          | 250 °C                  |

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar.  
TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 180 °C.  
Peso específico mínimo del líquido: 0,75 kg/dm³.

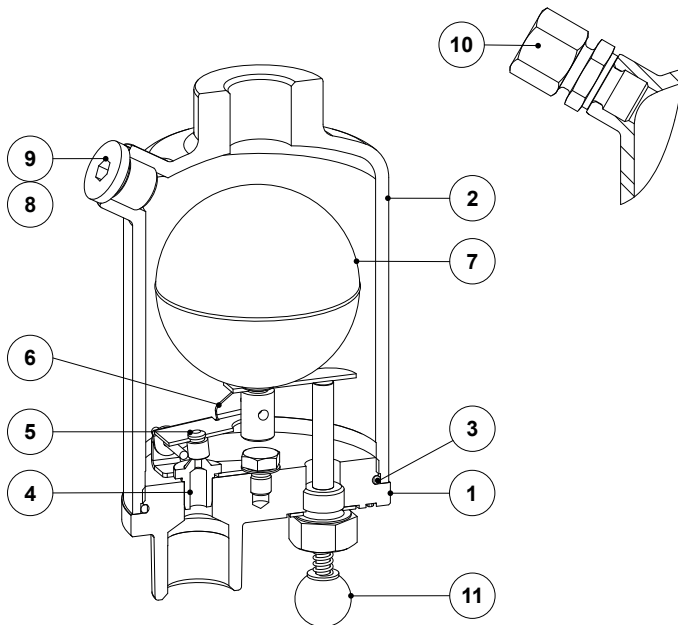
**CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)**

| TAMAÑO      | PRESIÓN DIFERENCIAL (bar) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | 0,5                       | 1   | 1,5 | 2   | 3   | 4   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 12  | 14  |
| 1/2" y 3/4" | 120                       | 145 | 180 | 190 | 230 | 250 | 300 | 330 | 340 | 360 | 380 | 400 | 430 |



**DIMENSIONES (mm)**

| TAMAÑO | ØA | B   | B1  | C  | d    | d1   | d2   | E  | PESO (kg) |
|--------|----|-----|-----|----|------|------|------|----|-----------|
| 1/2"   | 80 | 151 | 165 | 92 | 1/2" | 1/2" | 1/4" | 19 | 1,6       |
| 3/4"   | 80 | 151 | 165 | 92 | 3/4" | 1/2" | 1/4" | 19 | 1,6       |



**MATERIALES**

| N.º DE POS. | DENOMINACIÓN             | MATERIAL                                 |
|-------------|--------------------------|------------------------------------------|
| 1           | Cuerpo                   | A351 CF8M / 1.4408;<br>AISI 316 / 1.4401 |
| 2           | Tapa                     | A351 CF8M / 1.4408;<br>AISI 316 / 1.4401 |
| 3           | * O-ring                 | ** EPDM                                  |
| 4           | * Asiento                | AISI 316 / 1.4401                        |
| 5           | * Válvula                | ** FPM                                   |
| 6           | * Mecanismo de palanca   | AISI 304 / 1.4301                        |
| 7           | * Flotador               | AISI 304 / 1.4301                        |
| 8           | * Junta (a)              | ** PTFE                                  |
| 9           | Tapón                    | AISI 316L / 1.4404                       |
| 10          | Racor de compresión (b)  | AISI 316 / 1.4401                        |
| 11          | Pomo de purga manual (b) | AISI 304 / 1.4301; Plástico              |

\* Repuestos disponibles; \*\* Otros bajo demanda.

(a) No aplicable en la versión NPT.

(b) Opcional.