

## TRAMPAS DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA IBB12

### DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de cubeta invertida de la serie ADCA IBB12 son robustas y versátiles, diseñadas para aplicaciones de uso general. Fabricadas en hierro SG, funcionan de forma intermitente y son adecuadas para vapor saturado o sobrecalentado.

Sus aplicaciones típicas incluyen puntos de drenaje, líneas de trazado de vapor, secadores y equipos químicos y de lavandería.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Descarga el condensado a la temperatura del vapor.

No se ve afectado por los golpes de ariete ni las vibraciones.

Fácil de mantener.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

### MODELOS

DISPONIBLES: IBB12-4, IBB12-8 y IBB12-12 – Hierro SG.

TAMAÑOS: 3/4" y 1"; DN 20 y DN 25.

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.  
Bridas atornilladas EN 1092-2 PN 16/40.  
Bridas atornilladas ASME B16.42 Clase 150.

INSTALLATION: Instalación horizontal.  
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX: IBB12-4 – 4 bar  
IBB12-8 – 8 bar  
IBB12-12 – 12 bar



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

| PN 16                  | CATEGORÍA |
|------------------------|-----------|
| 3/4" y 1" – DN 20 y 25 | SEP       |

#### CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

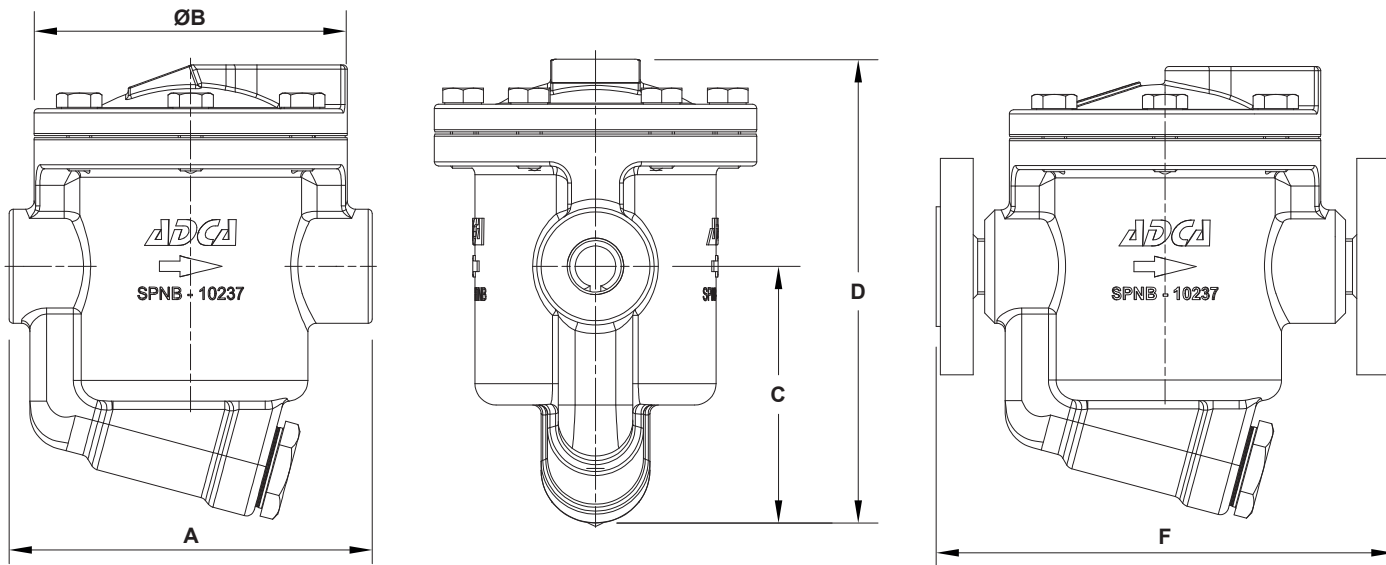
| ROSCADO /<br>BRIDA ATORNILLADA<br>PRESIÓN ADMISIBLE | TEMPERATURA<br>ASOCIADA |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| 16 bar                                              | 100 °C                  |
| 15,5 bar                                            | 150 °C                  |
| 14,7 bar                                            | 200 °C                  |
| 13,9 bar                                            | 250 °C                  |

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 14 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 198 °C.

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

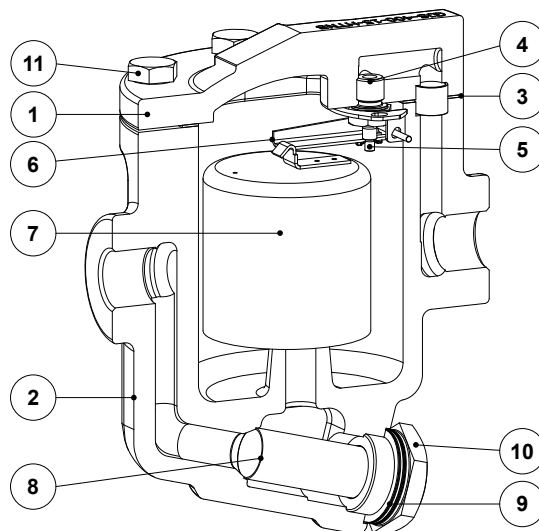
| MODELO   | TAMAÑO                 | PRESIÓN DIFERENCIAL (bar) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          |                        | 1                         | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 10   | 11   | 12   |
| IBB12-4  | 3/4" y 1" – DN 20 y 25 | 1090                      | 1340 | 1550 | 1670 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    |
| IBB12-8  | 3/4" y 1" – DN 20 y 25 | 725                       | 910  | 1030 | 1100 | 1160 | 1210 | 1250 | 1290 | –    | –    | –    |
| IBB12-12 | 3/4" y 1" – DN 20 y 25 | 570                       | 720  | 810  | 860  | 920  | 950  | 985  | 1010 | 1060 | 1080 | 1100 |



**DIMENSIONES (mm)**

| TAMAÑO       | ROSCADO |     |     |     |           | PN 16 / PN 40 |           | CLASE 150 |           |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----------|---------------|-----------|-----------|-----------|
|              | A       | ØB  | C   | D   | PESO (kg) | F *           | PESO (kg) | F *       | PESO (kg) |
| 3/4" - DN 20 | 175     | 151 | 120 | 217 | 9,4       | 222           | 11,2      | 222       | 10,4      |
| 1" - DN 25   | 175     | 151 | 120 | 217 | 9,3       | 222           | 11,5      | 222       | 10,8      |

\* Con bridas atornilladas.



**MATERIALES**

| N.º DE POS. | DENOMINACIÓN           | MATERIAL                   | N.º DE POS. | DENOMINACIÓN         | MATERIAL                   |
|-------------|------------------------|----------------------------|-------------|----------------------|----------------------------|
| 1           | Cuerpo                 | GJS-400-15 / 0.7040        | 7           | * Cubeta             | AISI 304 / 1.4301          |
| 2           | Tapa                   | GJS-400-15 / 0.7040        | 8           | * Elemento filtrante | AISI 304 / 1.4301          |
| 3           | * Junta                | Acero inoxidable / Grafito | 9           | Junta                | Acero inoxidable / Grafito |
| 4           | * Asiento              | AISI 410 / 1.4006          | 10          | * Tapa del filtro    | A105 / 1.0432              |
| 5           | * Válvula              | AISI 410 / 1.4006          | 11          | Tornillo             | Acero 8.8                  |
| 6           | * Mecanismo de palanca | AISI 304 / 1.4301          |             |                      |                            |

\* Repuestos disponibles.