

TRAMPAS DE VAPOR TERMODINÁMICAS DT40R

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de disco termodinámico ADCA DT40R son compactas, ligeras y fáciles de instalar, excelentes para sistemas de alta presión y aplicaciones de traceado de vapor.

La cubierta aislante garantiza un funcionamiento constante y la hace especialmente adecuada para aplicaciones en las que condiciones meteorológicas, como la lluvia y el viento, puedan afectar al funcionamiento normal.

Estas trampas sólo tienen una pieza móvil y ofrecen un amplio rango de funcionamiento, sin necesidad de ajuste.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Purgador de aire bimetálico integrado para evitar el bloqueo del aire. Completo con cubierta aislante para reducir las pérdidas de calor y eficiencia.

Funciona con vapor sobrecalentado.

El asiento y el disco pueden sustituirse fácilmente sobre el terreno sin desmontar la trampa de la línea.

Asiento y disco templados con superficie debidamente pulida para una mayor vida útil.

No le afectan los golpes de ariete ni las vibraciones.

Filtro incorporado fácil de limpiar.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: DT40/2 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 3/8" a 1"; DN 10 a DN 25.

CONEXIONES:

Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.

Bridas EN 1092-1 PN 40.

Bridas ASME B16.5 Clase 150 o 300.

Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.

Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALACIÓN:

Instalación horizontal o vertical.

Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



MARCA CE - GRUPO 2
(PED - DIRECTIVA EUROPEA)

| PN 63 | CATEGORÍA |
|------------------------|-----------|
| 3/8" a 1" – DN 10 a 25 | SEP |

CONDICIONES LÍMITES DEL CUERPO

| BRIDAS CLASE 150 ** | BRIDAS CLASE 300 ** | BRIDAS PN 40 * | ROSCADO / SW / BW * | TEMPERATURA RELACIONADA |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| PRESIÓN ADMISIBLE | PRESIÓN ADMISIBLE | PRESIÓN ADMISIBLE | PRESIÓN ADMISIBLE | |
| 15,3 bar | 39,9 bar | 40 bar | 63 bar | 50 °C |
| 13,3 bar | 34,4 bar | 37,9 bar | 57,3 bar | 100 °C |
| 11,1 bar | 28,8 bar | 31,8 bar | 47,1 bar | 200 °C |
| 9,7 bar | 25,2 bar | 27,6 bar | 40,5 bar | 300 °C |

PMO – Presión máxima de funcionamiento: 40 bar; TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 °C.

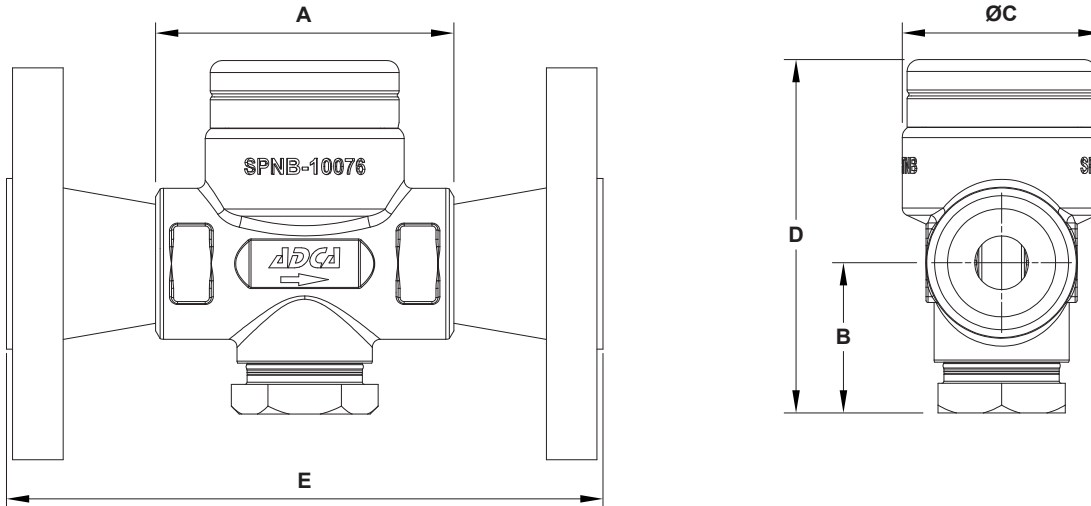
* Según la norma EN 1092-1:2018; ** Según la norma EN 1759-1:2004.

Condiciones límite del cuerpo PN 63 o inferiores, según el tipo de conexión adoptado.

CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

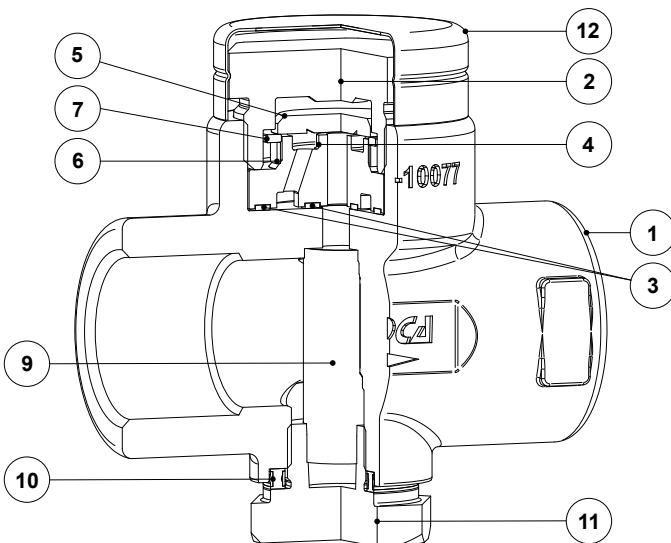
| MODELO | TAMAÑO | PRESIÓN DIFERENCIAL (bar) | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 1,5 | 3 | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 35 | 40 |
| DT40R (Caliente) | 3/8" a 1" DN 10 a 25 | 70 | 100 | 130 | 175 | 190 | 200 | 225 | 240 | 250 | 270 | 290 | 300 | 310 |
| DT40R (Frío) | 3/8" a 1" DN 10 a 25 | 170 | 230 | 300 | 335 | 390 | 435 | 485 | 520 | 575 | 600 | 645 | 695 | 740 |

Presión mínima de funcionamiento: 1,5 bar; Contrapresión máxima de funcionamiento: 80% de la presión aguas arriba.



DIMENSIONES (mm)

| TAMAÑO | ROSCADO / SW | | | | | PN 40 | | CLASE 150 | | CLASE 300 | |
|---------------------------|--------------|----|----|----|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | A | B | ØC | D | PESO (kg) | E | PESO (kg) | E | PESO (kg) | E | PESO (kg) |
| 3/8" y 1/2" DN 10 y 15 | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,1 | 150 | 2,5 | 150 | 2,2 | 150 | 2,6 |
| 3/4"- DN 20 | 75 | 38 | 50 | 89 | 1,1 | 150 | 3 | 150 | 2,6 | 150 | 3,6 |
| 1" - DN 25 | 90 | 41 | 50 | 98 | 1,3 | 160 | 3,7 | 160 | 3,4 | 160 | 4,9 |



MATERIALES

| POS. N° | DESIGNACIÓN | MATERIAL |
|---------|-----------------------|---|
| 1 | Cuerpo | A351 CF8 / 1.4308 |
| 2 | Tapa | AISI 304 / 1.4301; AISI 303 / 1.4305 |
| 3 | * Junta | Acero inoxidable / Grafito |
| 4 | * Asiento | Acero inoxidable endurecido |
| 5 | * Disco de la válvula | Acero inoxidable endurecido |
| 6 | * Anillo bimetalico | Bimetalico |
| 7 | * Soporte de arandela | AISI 304 / 1.4301 |
| 9 | * Elemento filtrante | AISI 304 / 1.4301 |
| 10 | * Junta | Acero inoxidable / Grafito |
| 11 | Tapón | AISI 304 / 1.4301; AISI 303 / 1.4305 |
| 12 | Capuchón aislante | AISI 304 / 1.4301 |

* Repuestos disponibles.