

## TRAMPAS DE VAPOR TERMOSTÁTICAS Y ELIMINADORES DE AIRE TH13A

### DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor termostáticas y eliminadores de aire de la serie ADCA TH13A están diseñados específicamente para su uso en equipos de proceso, como marmitas de cocción industriales, esterilizadores y equipos alimentarios, químicos y de lavandería. Su diseño compacto con conexiones en ángulo los hace ideales para aplicaciones de purga de aire.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga modulante.  
Descarga el condensado cerca de la temperatura de saturación del vapor.  
Termostatos para diferentes grados de subenfriamiento (5 a 30 °C).  
Excelente capacidad de descarga de aire.  
Diseño sencillo y compacto.  
Filtro incorporado.

APLICACIONES: Vapor saturado.

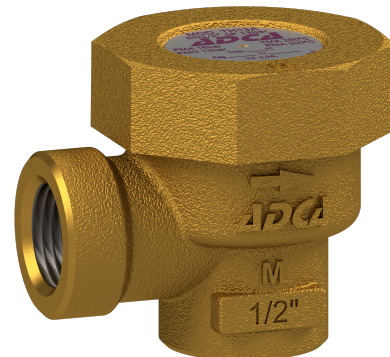
### MODELOS

DISPONIBLES: TH13A – latón.

TAMAÑOS: 1/2".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp.

INSTALACIÓN: Instalación en ángulo, con la tapa en la parte superior.  
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

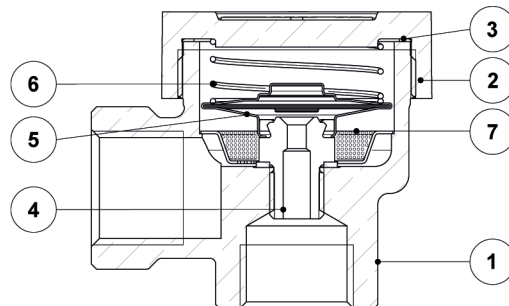


### MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

| PN 16 | CATEGORÍA |
|-------|-----------|
| 1/2"  | SEP       |

### CONDICIONES LÍMITE

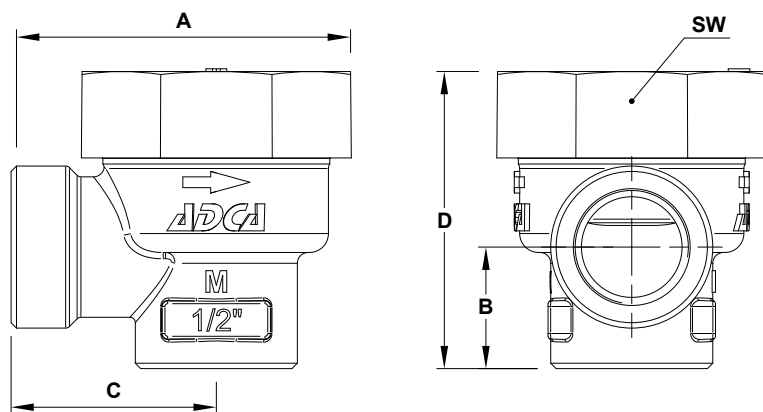
|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| PMA – Presión máxima admisible       | 16 bar |
| TMA – Temperatura máxima admisible   | 260 °C |
| PMO – Presión máx. de funcionamiento | 13 bar |
| TMO – Temp. máx. de funcionamiento   | 200 °C |



### MATERIALES

| N.º DE POS. | DENOMINACIÓN            | MATERIAL                   |
|-------------|-------------------------|----------------------------|
| 1           | Cuerpo                  | Latón EN 12165 / CuZn39Pb2 |
| 2           | Tapa                    | Latón EN 12165 / CuZn39Pb2 |
| 3           | * Junta                 | Acero inox. / Grafito      |
| 4           | * Asiento de la válvula | AISI 304 / 1.4301          |
| 5           | * Termostato            | Acero inoxidable           |
| 6           | * Muelle                | AISI 302 / 1.4300          |
| 7           | * Elemento filtrante    | AISI 304 / 1.4301          |

\* Repuestos disponibles.



### DIMENSIONES (mm)

| TAMAÑO | A  | B    | C  | D  | SW | PESO (kg) |
|--------|----|------|----|----|----|-----------|
| 1/2"   | 63 | 22,5 | 38 | 54 | 50 | 0,5       |

### CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

| MODELO | TAMAÑO | PRESIÓN DIFERENCIAL (bar) |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|--------|---------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |        | 0,2                       | 0,3 | 0,5 | 1  | 1,5 | 2   | 3   | 4   | 6   | 8   | 10  | 13  |
| TH13A  | 1/2"   | 45                        | 55  | 70  | 95 | 125 | 135 | 180 | 200 | 270 | 315 | 330 | 360 |

Las capacidades indicadas corresponden a una descarga de condensado a 10 °C por debajo de la temperatura de saturación del vapor (termostato tipo S estándar). También hay disponibles termostatos para 5 °C (tipo H) y 30 °C (tipo L). Las capacidades para descarga de condensado frío a 20 °C son de dos a tres veces mayores. Capacities for cold condensate discharge at 20 °C are two to three times greater.