

Trampa Termostática TH32Y



Conexiones ½", ¾" y 1" hilo

Modelos

TH32Y versión estándar

TH32Y-CK versión con válvula de retención incorporada

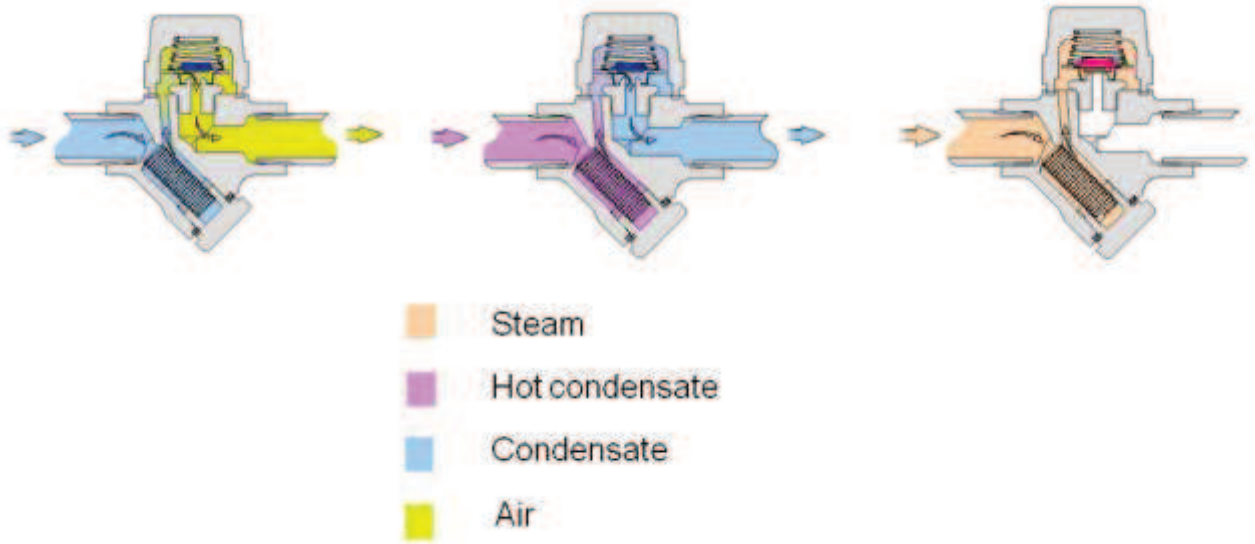
Presión máxima de trabajo 22 bar
Temperatura máxima de trabajo 250°C

CARACTERISTICAS

- Descarga continua y modulada
- Máxima eliminación del aire
- Cierre hermético a temperatura de vapor
- Incorpora válvula de retención y filtro
- Mantenimiento in-situ
- No se ve afectada por cambios de presión o golpes de ariete
- Cambio sencillo de bulbos termostáticos

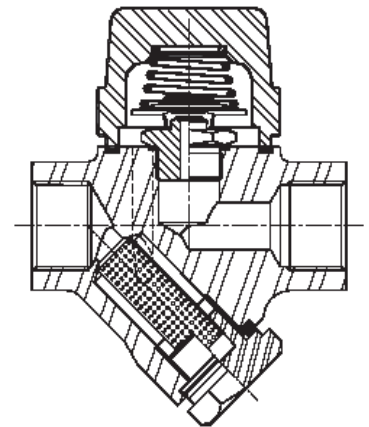
FUNCIONAMIENTO

La capsula interna contiene dos metales de diferente aleación y de alta resistencia. Cuando la temperatura comienza a elevarse producto de la llegada del vapor el metal interno de la capsula se dilata rápidamente haciendo que la capsula se expanda y asiente en el obturador cerrando la trampa. A temperatura de condensado y aire, la capsula se encontrará abierta. Simultáneamente la alta temperatura modifica el coeficiente de resistencia del resorte sobre la capsula, haciendo que este module otorgando mayor rapidez en la respuesta cuando la trampa se inunda de condensado o un cierre más rápido y hermético cuando vapor llega al elemento. La trampa cuenta con la alternativa de válvula de retención incorporada otorgando mayor versatilidad al conjunto de trapeo con menor espacio y a más bajo costo.



APLICACIONES

- Colectores de condensado
- Eliminación automática de aire,
- Esterilizadores
- Cocedores
- Calentadores de agua
- Equipos de lavandería
- Radiadores y equipos de proceso

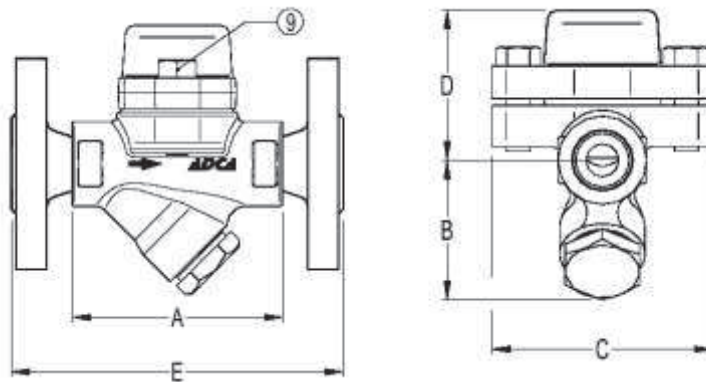


CAPACIDADES

| | | FLOW RATE CAPACITY IN Kgs/h | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MODEL | SIZE | DIFFERENTIAL PRESSURE (bar) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | 13 | 15 | 20 | 22 |
| TH32Y | 15 - 25 | 70 | 120 | 140 | 255 | 330 | 385 | 455 | 510 | 600 | 670 | 700 | 720 | 750 | 775 | 795 |

MATERIALES Y DIMENSIONES

| DIMENSIONS (mm)-Screwed | | | | | | DIN Flanges | |
|-------------------------|----|----|----|----|----------|-------------|----------|
| SIZE DN | A | B | C | D | WGT. Kgs | E | WGT. Kgs |
| 15 | 95 | 59 | 95 | 65 | 1,6 | 150 | 3,2 |
| 20 | 95 | 59 | 95 | 65 | 1,6 | 150 | 3,3 |
| 25 | 95 | 65 | 95 | 65 | 1,8 | 160 | 4,7 |



| MATERIALS | | |
|-----------|------------------------|----------------------|
| POS.N r. | DESIGNATION | MATERIAL |
| 1 | Body | P250GH (1.0460) |
| 2 | Cover | P250GH (1.0460) |
| 3 | * Gasket | St.St./Graphite |
| 4 | * Valve seat | AISI304 / 1.4301 |
| 5 | * Thermostatic element | Stainless steel |
| 6 | * Strainer screen | AISI304 / 1.4301 |
| 7 | * Gasket | St. Steel / Graphite |
| 8 | Cover strainer | A 105 / 1.0432 |
| 9 | Bolts | A2-70 |

* Available spare parts

