

## PURGADORES E ELIMINADORES DE AR TERMOSTÁTICOS TH13A

### DESCRIÇÃO

Os purgadores e eliminadores de ar termostáticos da série TH13A foram especialmente concebidos para utilização em equipamentos de processo, tais como cozedoras industriais, esterilizadores e outros equipamentos presentes na indústria alimentar, têxtil e química. O seu tamanho reduzido faz deles ideais para uma ampla variedade de equipamentos e, em especial, como eliminadores de ar.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga modulante.  
Descarga de condensado próximo da temperatura de saturação do vapor.  
Termostatos para diferentes temperaturas de sub-arrefecimento (5 °C a 30 °C).  
Excelente capacidade de descarga de ar.  
Construção simples e compacta.  
Filtro incorporado.

APLICAÇÃO: Vapor saturado.

MODELOS DISPONÍVEIS: TH13A – latão.

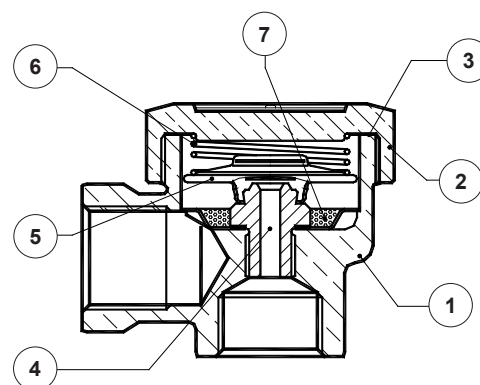
TAMANHOS: 1/2".

CONEXÕES: Roscadas fêmea ISO 7 Rp.

INSTALAÇÃO: Instalação vertical, conexões angulares.  
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

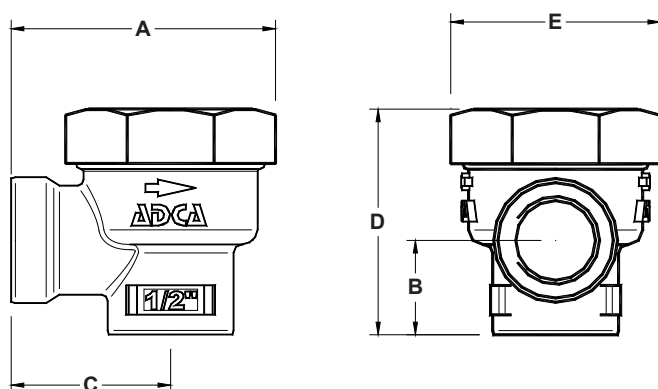


CONDIÇÕES LIMITE	
PMA – Pressão máxima admissível	16 bar
TMA – Temperatura máxima admissível	260 °C
PMO – Pressão máxima de operação	13 bar
TMO – Temperatura máxima de operação	200 °C



MATERIAIS		
POS. Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	Latão EN 12165 / CuZn39Pb2
2	Tampa	Latão EN 12165 / CuZn39Pb2
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Sede do obturador	AISI 304 / 1.4301
5	* Termostato	Aço inoxidável
6	* Mola	AISI 302 / 1.4300
7	* Elem. filtrante	AISI 304 / 1.4301

\* Peças de substituição disponíveis.



DIMENSÕES (mm)						
TAMANHO	A	B	C	D	E	PESO (kg)
1/2"	63	22,5	38	54	50	0,5

CAPACIDADE DE DESCARGA (kg/h)													
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO 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

Estas capacidades são relativas a condensado a 10 °C abaixo da temperatura de saturação do vapor (termostato padrão tipo S). Estão disponíveis termostatos para 5 °C (tipo H) e 30 °C (tipo L). As capacidades de descarga para condensado a 20 °C são entre duas a três vezes maiores.