

## PURGADORES TERMOSTÁTICOS E ELIMINADORES DE AR TH35/2 – TH35/3

### DESCRIÇÃO

Os purgadores termostáticos e eliminadores de ar da série TH35 foram especialmente concebidos para utilização em equipamentos de processo, tais como cozedoras industriais, esterilizadores e equipamentos de cozinha e lavandarias.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga modulante.  
Escoamento de condensado próximo da temperatura de saturação do vapor.  
Grande capacidade de descarga de ar.  
Funciona com vapor moderadamente sobreaquecido.  
Pode funcionar em qualquer plano.

OPÇÕES: Construção em aço inoxidável.

APLICAÇÃO: Vapor saturado.

### MODELOS

DISPONÍVEIS: TH35/2 – aço carbono, 2 cápsulas.  
TH35/3 – aço carbono, 3 cápsulas.

TAMANHOS: 1" – DN 25.

CONEXÕES: Roscadas fêmea ISO 7 Rp ou NPT.  
Flangeadas EN 1092-1 PN 40.  
Flangeadas ASME B16.5 Classe 150 ou 300.  
Soldadura de encaixe (SW) ASME B16.11.  
Soldadura topo a topo (BW) ASME B16.25 a pedido.

INSTALAÇÃO: Instalação horizontal recomendada, pode ser instalado em qualquer posição.  
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



### CONDIÇÕES LIMITE DO CORPO

FLANG. PN 40 / CLASSE 300 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	TEMP. RELACION.
PRESSÃO PERMISSÍVEL	PRESSÃO PERMISSÍVEL	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pressão máxima de operação: 22 bar;  
TMO – Temperatura máxima de operação: 250 °C;

\* Conforme EN 1092-1:2018;

\*\* Conforme EN 1759-1:2004.

Condições limite do corpo PN 40 ou inferior, dependendo do tipo de conexões adotadas. Classificação PN 40 para versões roscadas, SW e BW.

### MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

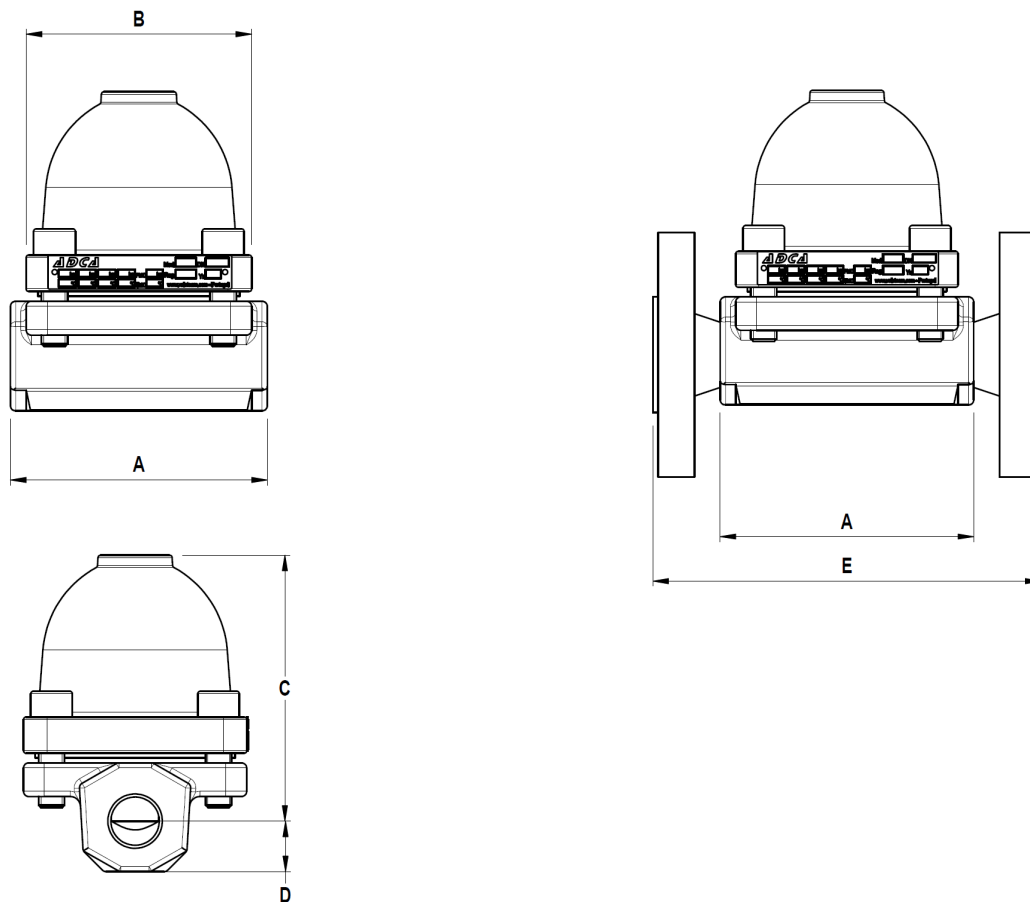
PN 40	Categoria
1" – DN 25	SEP

### 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	15	20	22
TH35/2	1" – DN 25	140	240	280	510	660	770	910	1020	1200	1340	1400	1440	1500	1550	1590
TH35/3	1" – DN 25	210	360	420	765	990	1155	1365	1530	1800	2010	2100	2160	2250	2325	2385

Estas capacidades são relativas a condensado a 5 °C abaixo da temperatura de saturação do vapor.

As capacidades de escoamento para condensado a 20 °C são entre duas a três vezes maiores.



DIMENSÕES (mm)											
ROSCADO / SW						PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
TAMANHO	A	B	C	D	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1" – DN 25	98	86	103	20	2,8	160	5,4	160	5	160	6,6

MATERIAIS		
POS. Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	P250GH / 1.0460
2	Tampa	P250GH / 1.0460
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Sede do obturador	AISI 304 / 1.4301
5	* Termostatos	Aço inoxidável
6	* Elemento filtrante	AISI 304 / 1.4301
7	* Junta	Cobre
8	Parafusos	Aço 8.8

\* Peças de substituição disponíveis.

