

PURGADORES E ELIMINADORES DE AR TERMOSTÁTICOS TH36

DESCRIÇÃO

Os purgadores e eliminadores de ar termostáticos da série TH36 foram especialmente concebidos para utilização em equipamentos de processo, tais como cozedoras industriais, esterilizadores e equipamentos de cozinha e lavandarias onde são necessárias altas capacidades de descarga.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Descarga modulante.

Descarga de condensado próximo da temperatura de saturação do vapor.

Excelente capacidade de descarga de ar.

Funciona com vapor moderadamente sobreaquecido.

OPÇÕES: Construção em aço inoxidável.

APLICAÇÃO: Vapor saturado.

MODELOS

DISPONÍVEIS: TH36/4 – aço carbono, 4 cápsulas.
TH36/6 – aço carbono, 6 cápsulas.

TAMANHOS: 1 1/2" a 2"; DN 40 a DN 50.

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.
Butt weld (BW) ASME B16.25.

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



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)		
Classe 150	PN 40	Categoria
1 1/2" a 2"	–	SEP
–	1 1/2" a 2" – DN 40 a 50	1 (marcação CE)

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
TH36/4	1 1/2" a 2" DN 40 a 50	280	480	560	1020	1320	1540	1820	2040	2400	2680	2800	2880	3000	3100	3180
TH36/6	1 1/2" a 2" DN 40 a 50	420	720	840	1530	1980	2310	2730	3060	3600	4020	4200	4320	4500	4650	4770

Estas capacidades são relativas a condensado a 5 °C abaixo da temperatura de saturação do vapor.
As capacidades de descarga para condensado a 20 °C são entre duas a três vezes maiores.

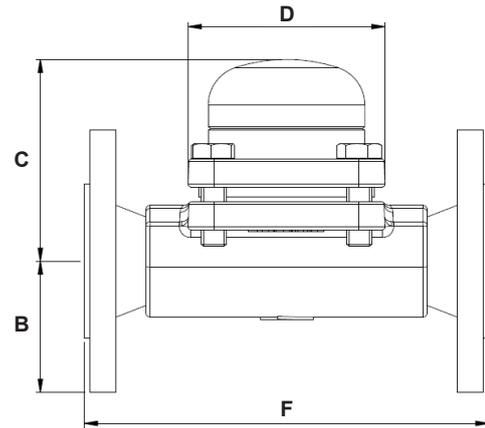
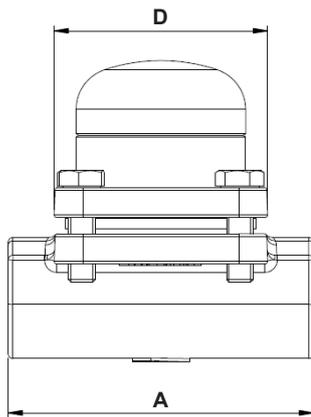
CONDIÇÕES LIMITE DO CORPO		
FLANG. PN 40 / CLASSE 300 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	TEMP. RELACION.
PRESSÃO PERMISSÍVEL	PRESSÃO PERMISSÍVEL	
40 bar	19,3 bar	50 °C
35 bar	15,8 bar	150 °C
30,4 bar	12,1 bar	250 °C
27,6 bar	10,2 bar	300 °C

PMO – Pressão máxima de operação: 22 bar.

TMO – Temperatura máxima de operação: 250 °C.

* Conforme EN 1092-1:2018.

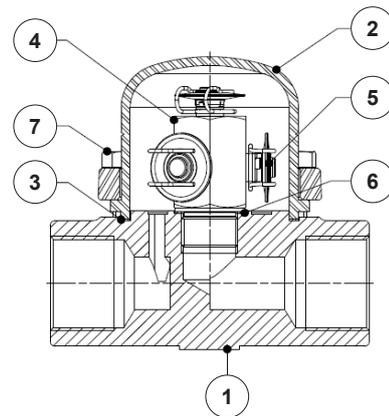
** Conforme EN 1759-1:2004. Condições limite do corpo PN 40 ou inferior, dependendo do tipo de conexões adotadas. Classificação PN 40 para versões roscadas, SW e BW.



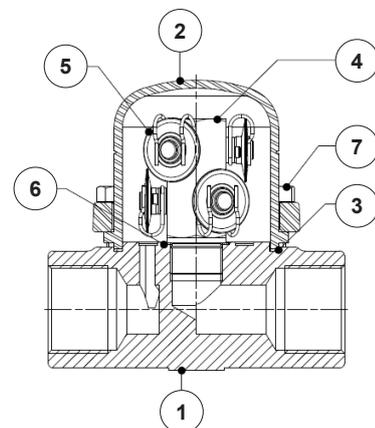
DIMENSÕES (mm)													
ROSCADO / SW / BW				PN 40			CLASSE 150			CLASSE 300			
TAMANHO	A	C	D	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)	B	F *	PESO (kg)
1 1/2" – DN 40	160	126	112	4,6	75	230	9,3	64	230	8,2	78	230	11,2
2" – DN 50	230	126	112	5,8	83	230	10,2	76	230	10	83	230	11,6

MATERIAIS		
POS. N°	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Corpo	A105 / 1.0432 (Equiv. P250GH)
2	Tampa	P265GH / 1.0425 S355JR / 1.0045
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Sede do obturador	AISI 304 / 1.4301
5	* Termostatos	Aço inoxidável
6	* Junta da sede	Cobre
7	Parafusos	Aço 8.8

* Peças de substituição disponíveis.



TH36/4



TH36/6