

## SISTEMA DE VAPOR TERMOSTÁTICO E VENTILADORES DE AR TH32i

### DESCRIÇÃO

Os purgadores de vapor termostáticos e saídas de ar da série TH32i são projetados especificamente para uso em equipamentos de processo, como fogões com chaleira, esterilizadores, equipamentos alimentícios, químicos e de lavanderia.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Descarga modulante.  
Descarrega condensado próximo à temperatura do vapor.  
Termostatos para diferentes subresfriamentos (5 °C a 30 °C).  
Excelente descarga de ar.  
Opera com vapor superaquecido moderado.  
Filtro embutido.

OPÇÕES: LC – baixa capacidade.  
Válvula de retenção integral.  
Válvula de purga.

USAR: Vapor saturado.

### DISPONÍVEL

MODELOS: TH32i – aço inoxidável.  
TH32i-CK – aço inoxidável, com válvula de retenção.

TAMANHOS: 1/2" a 1"; DN 15 a DN 25.

CONEXÕES: Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT.  
Flange EN 1092-1 PN 40.  
Flangeado ASME B16.5 Classe 150 ou 300.  
Solda de soquete (SW) ASME 16.11.  
Solda de topo (BW) ASME B16.25 sob consulta.

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



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 40	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SET

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO			
FLANGEADO PN 40 *	FLANGEADO CLASSE 150 **	FLANGEADO CLASSE 300 **	RELACIONAR. TEMPERATURA.
PERMITIR. PRESSÃO	PERMITIR. PRESSÃO	PERMITIR. PRESSÃO	
40 barras	15,3 barras	39,9 barras	50°C
34,4 barras	12 barras	31,3 barras	150°C
29,9 barras	10,2 barras	26,6 barras	250°C
27,6 barras	9,7 barras	25,2 barras	300°C

PMO – máx. pressão de operação: 22 bar.

PMO – Máx. temperatura de operação: 250 °C.

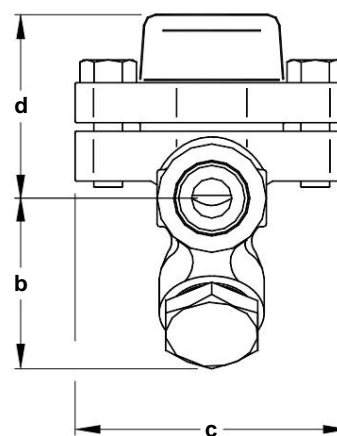
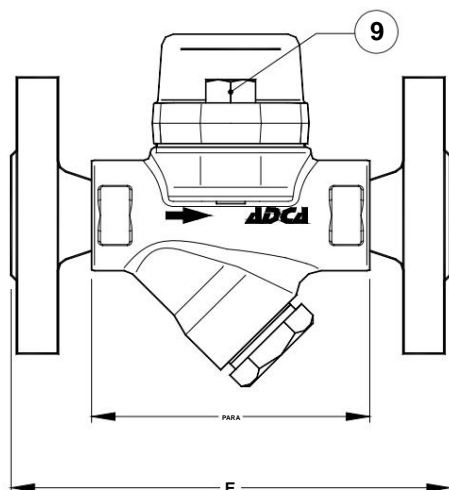
De acordo com EN 1092-1:2018. De acordo com EN 1759-1:2004.

Condições limites da carroceria PN 40 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 40 para versões rosqueadas, SW e BW.

CAPACIDADE DE VAZÃO (kg/h)																
MODELO	TAMANHO	PRESSÃO DIFERENCIAL (barra)														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	quinze	vinte	22
TH32i	1/2" a 1" DN 15 a 25	70	120 140	255 330	385 455	510 600	670 700	720 750	775 795							
TH32iLC	1/2" a 1" DN 15 a 25	---	55	70	95 125	135 180	200 270	315 330	360 370	405 415						

As capacidades apresentadas referem-se ao condensado a 10 °C abaixo da temperatura do vapor saturado (termostato tipo S padrão).

Termostatos para 5 °C (tipo H) e 30 °C (tipo L) também disponíveis. As capacidades de descarga de condensado frio a 20 °C são duas a três vezes maiores.



DIMENSÕES (mm)

TAMANHO	ROSQUEADO / SW					PN 40		CLASSE 150		CLASSE 300	
	PARA	b	c	d	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)	E	PESO (kg)
1/2" – DN 15	95	59	95	65	1.6	150	3.2	150	2.7	150	3.5
3/4" – DN 20	95	59	95	65	1.6	150	3.9	150	3.1	150	4.7
1" – DN 25	95	65	95	65	1,8	160	4.7	160	4.3	160	5.9

MATERIAIS

PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	AISI316L/1.4404
2	Cobrir	AISI316L/1.4404
3	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
4	* Assento de válvula	AISI304/1.4301
5	* Elemento termostático	aço inoxidável
6	* Tela de filtro	AISI304/1.4301
7	* Junta	Aço inoxidável / Grafite
8	* Tampa do filtro	AISI303/1.4305
9	parafusos	Aço inoxidável A2-70

\* Peças de reposição disponíveis.

