



SEPARADORES DE UMIDADE S30

DESCRIÇÃO

Os separadores defletores da série S30 removem a umidade das tubulações de vapor e ar comprimido. O vapor e o ar comprimido passam pelo separador e, como resultado dos efeitos de expansão, impacto e turbilhão, as partículas com maior gravidade específica, como gotas de água e óleo, umidade em suspensão, sujeira e incrustações, são separadas do fluido.

O condensado coletado no fundo do separador deve ser drenado automaticamente por um coletor de vapor ou ar comprimido adequado.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Várias possibilidades de instalação.

Sem peças móveis.

Design livre de manutenção.

OPÇÕES: Conexão de condensado flangeada.

USAR: Vapor, ar comprimido e outros gases.

DISPONÍVEL

MODELOS: S30/S – aço carbono, design de defletor.

TAMANHOS: DN 15 a DN 300.

CONEXÕES: Flange EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
Flangeado ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT sob consulta.

Sempre com a descarga de condensado voltada para baixo.

INSTALAÇÃO: Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

PN 16	Categoria	PN 40	Categoria
DN 15 a 25	SET	DN 15 a 25	1 (marcação CE)
DN 32 a 50	1 (marcação CE)	DN 32 a 80	2 (marcação CE)
DN 65 a 100	2 (marcação CE)	DN 100 a 125	3 (marcação CE)
DN 125 a 200	3 (marcação CE)	DN 150 a 300	4 (marcação CE)
DN 250 a 300	4 (marcação CE)		

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *

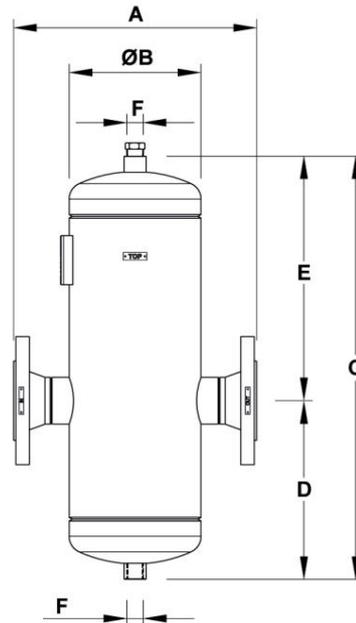
FLANGEADO PN 16		CLASSE FLANGEADA 150		FLANGEADO PN 40 / CLASSE 300	
PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.
16 barras	50°C	16 barras	50°C	40 barras	50°C
14 barras	100°C	14 barras	100°C	37 barras	100°C
13 barras **	195°C	13 barras **	195°C	31 barras **	239°C
12 barras	250°C			27 barras	300°C

Classificação de acordo com EN 1092-1:2018; ** PMO – Pressão máxima de operação para vapor saturado.
Temperatura mínima de funcionamento: -10 °C; Código de projeto: AD-Merkblatt.

MATERIAIS	
DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Maiô	P235GH/1.0325
Cabeças	P265GH/1.0425
Tubos de entrada/saída	P235GH/1.0325
EM flanges	P250GH/1.0460
Flanges ASME	ASTM A105/1.0432
tomadas	ASTM A105/1.0432
Internos	S235JR/1.0038

CONEXÕES DE FLANGE			
Avaliação	Tamanho	Padrão EN	Padrão ASME
PN 16	* DN 15 a 50	1092-1 PN 40	ASME B16.5 Cl. 150
PN 16 DN 65 a 300	EN 1092-1	PN 16	ASME B16.5 Cl. 150
PN 40 DN 15 a 300	EN 1092-1	PN 40	ASME B16.5 Cl. 300

* Os flanges EN 1092-1 PN 16 e PN 40, de DN 15 a DN 50, possuem o mesmo número e tamanho de furos.



DIMENSÕES APROXIMADAS (mm) *											
TAMANHO	PARA PN 16	PARA PN 40	PARA Classe 150	PARA Classe 300	b	c	d	E	F **	VOLUME (L)	PESO (kg)
1/2" – DN 15	230	230	250	259	114	360	150	210	1/2"	2,7	6,3
3/4" – DN 20	230	230	255	264	114	360	150	210	1/2"	2,7	6,9
1" – DN 25	230	230	262	274	114	360	150	210	1/2"	2,8	7,3
1 1/4" – DN 32	260	260	290	303	140	435	190	245	1/2"	5,1	12
1 1/2" – DN 40	260	260	294	307	140	475	210	265	1/2"	5,7	13,3
2" – DN 50	310	310	341	354	168	545	230	315	1/2"	9,8	19
2 1/2" – DN 65	380	394	430	442	219	590	260	330	3/4"	17,9	30,8
3" – DN 80	400	416	440	459	219	650	310	340	3/4"	virte	35
4" – DN 100	470	490	520	530	273	755	320	435	3/4"	37,6	49,6
5" – DN 125	535	561	605	622	324	895	370	515	1"	62,8	75,4
6" – DN 150	565	605	633	652	356	1010	420	580	1"	86,2	101,2
8" – DN 200	605	650	685	700	406	1220	470	740	1"	139	158,7
10" – DN 250	720	790	784	815	508	1590	630	950	1 1/2"	283	301
12" – DN 300	860	914	933	964	610	1750	760	980	1 1/2"	452	433,9

** Para valores certificados, consulte o fabricante. Volume e peso referem-se à versão PN 16. Outras versões podem ter valores ligeiramente diferentes.

Como padrão, nos separadores fabricados com flanges EN 1092-1, a conexão de drenagem é com rosca fêmea ISO 7 Rp. Nos modelos com flanges ASME B16.5 esta conexão é com rosca fêmea NPT. Alternativamente, podem ser fornecidas conexões de drenagem flangeadas EN 1092-1 ou ASME B16.5 (ASME na mesma classe das conexões principais).

Observações: A parte superior do separador é fornecida com uma conexão rosca, cujo tamanho não excede o tamanho da conexão do dreno. Esta conexão é sempre fornecida com um soquete rosca. Ele pode ser usado para ventilação de ar ou conexão de tubo de equilíbrio.