



## 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 \*

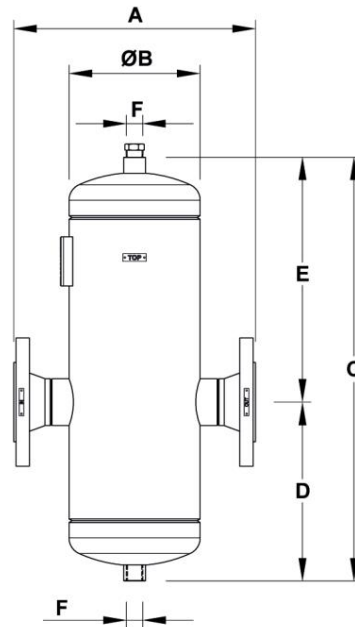
FLANGEADO PN 16		CLASSE FLANGEADA 150		FLANGEADO PN 40 / CLASSE 300	
PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.
16 barras	50°C	16 barras	50°C	40 barras	50°C
14 barras	100°C	14 barras	100°C	37 barras	100°C
13 barras **	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.