



SEPARADORES DE UMIDADE SH25

DESCRIÇÃO

Os separadores centrífugos horizontais da série SH25 removem a umidade dos sistemas de vapor e ar comprimido. Vapor ou ar comprimido passam pelo separador e, como resultado de forças centrífugas, impacto e efeitos de 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

Design embutido.
Sem peças móveis.
Design livre de manutenção.

OPÇÕES: Conexão de drenagem flangeada.

USAR: Vapor, ar comprimido e outros gases.

DISPONÍVEL

MODELOS: SH25/S – aço carbono.

TAMANHOS: 1/2" a 6"; DN 15 a DN 150.

CONEXÕES: Flange EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
Flangeado ASME B16.5 Classe 150 ou 300.

INSTALAÇÃO: Horizontal com a descarga de condensado voltada para baixo.

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

PN 16	Categoria	PN 40	Categoria
1/2" a 1" – DN 15 a 25	SET	1/2" a 1 1/4" – DN 15 a 32	1 (marcação CE)
1 1/4" a 2" – DN 32 a 65	1 (marcação CE)	1 1/2" a 3" – DN 40 a 80	2 (marcação CE)
2 1/2" a 6" – DN 80 a 150	2 (marcação CE)	4" a 6" – DN 100 a 150	3 (marcação CE)

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *

FLANGEADO PN 16		CLASSE FLANGEADA 150		FLANGEADO PN 40 / CLASSE 300	
PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA	PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA	PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA
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

* De acordo com EN 1092-1:2018; ** PMO – Pressão máxima de operação para vapor saturado.

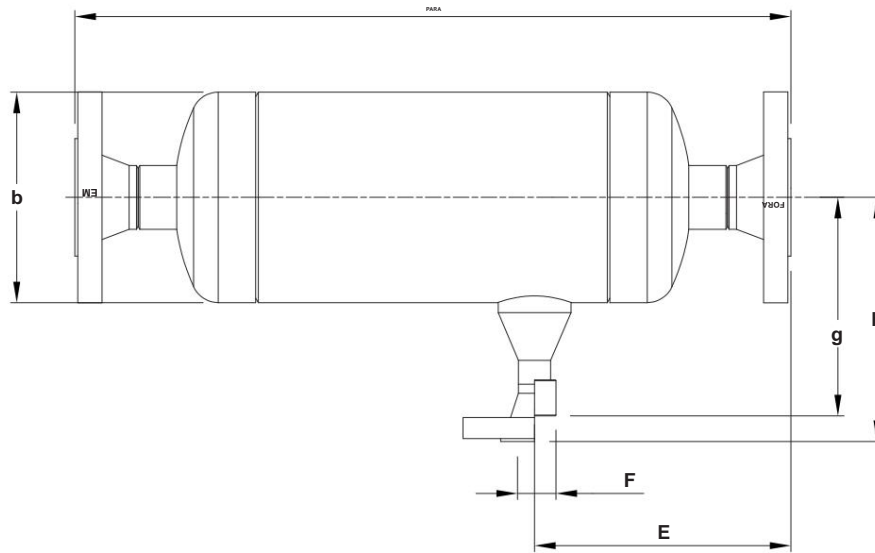
Condições limites da carroceria PN 40 ou inferiores, dependendo do tipo de conexão adotada. Classificação PN 40 para versões rosqueadas e SW.

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	EN PADRÃO	ASME PADRÃO
PN 16	* DN 15 a 50	EN 1092-1	PN 40 ASME B16.5 Cl. 150
PN 16	DN 65 a 100	EN 1092-1	PN 16 ASME B16.5 Cl. 150
PN 40	DN 15 a 100	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 mesmo número e tamanho de furos.



DIMENSÕES (mm)																	
TAMANHO	PARA PN 16	PARA PN 40	PARA AULA 150	PARA AULA 300	b	E PN 16	E PN 40	E AULA 150	E AULA 300	F *	g	h PN 16 / PN 40	h AULA 150	h AULA 300	VOL. (EU.)	WGT. (kg)	
1/2" – DN 15	431	431	450	460	114	166	171	176	185	1/2" 134	148		158	162	2,5	5,7	
3/4" – DN 20	435	460	470	470	114	168	173	180	190	1/2" 134	148		158	162	2,6	6,4	
1" – DN 25	435	465	479	479	114	168	173	183	195	1/2" 134	148		158	162	2,6	6,9	
1 1/4" – DN 32	475	505	521		140	180	186	195	209	3/4" 168	182		194	199	4,6	10,8	
1 1/2" – DN 40	515	549	562	140		183	189	200	212	3/4" 168	182		194	199	5,2	11,8	
2" – DN 50	550	581	593	168		193	210	208	232	3/4" 182	196	208	213		7,8	16,0	
2 1/2" – DN 65	555	605	618	168		195	220	220	244	3/4" 182	196	208	213	8,1		16,8	
3" – DN 80	625	640	665	682	219	245	258	264	280	1"	212	222	237	243	15,1	27,6	
4" – DN 100	750	776	798	818	273	306	297	326		1"	239	249	264	270	29,1	40,9	
5" – DN 125	860	886	928	947	324	289	324	322		1"	264	274	289	296	48,2	62,4	
6" – DN 150	910	950	978	997	356	298	321		332	344	1"	280	290	305	312	62,5	80,4

* De série, nas versões com flanges EN e rosca fêmea ISO 7 Rp, estas ligações são roscadas fêmea ISO 7 Rp. Nas versões com flanges ASME, rosca fêmea NPT ou SW, essas conexões são rosca fêmea NPT.