



SEPARADORES DE UMIDADE S25/S HV e S25/S VH (PN 16 e PN 40)

DESCRIÇÃO

Os separadores centrífugos das séries S25 HV e VH removem a umidade das tubulações de vapor e ar comprimido. Vapor e ar comprimido passam pelo separador e, como resultado de forças centrífugas, impactos 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

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: S25/S HV ou VH – aço carbono.

TAMANHOS: DN 15 a DN 200.

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

Rosca fêmea ISO 7 Rp ou NPT sob consulta.

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

Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



S25/S HV



S25/S AT

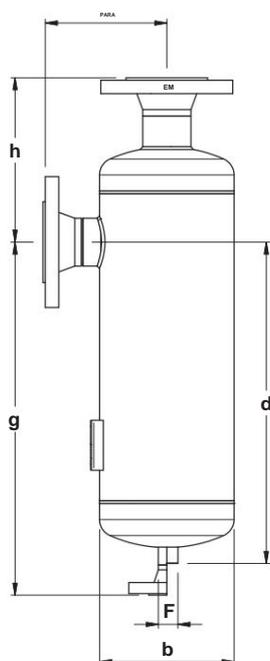
MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)

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

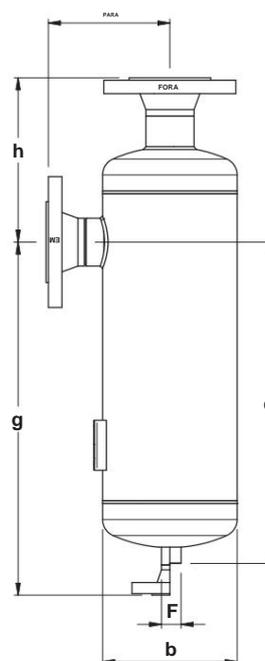
CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *

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.



VH – Entrada vertical direta / Saída horizontal



HV – Entrada horizontal direta / Saída vertical

DIMENSÕES APROXIMADAS (mm) *

TAMANHO	PARA PN 16	PARA PN 40	PARA CL. 150	PARA CL. 300	b	d	F **	h	g	g CL. 150	g CL. 300	VOL. (EU)	WGT. (kg)
DN 15	115	115	125	130	114	205	1/2"	140	245	255	260	2	5
DN 20	115	115	128	132	114	205	1/2"	160	245	255	260	2,5	6
DN 25	115	115	131	137	114	220	1/2"	157	260	270	275	3	7
DN 32	130	130	145	152	140	305	1/2"	188	3. 4. 5	355	360	5	12
DN 40	130	130	147	154	140	3. 4. 5	1/2"	195	385	395	400	5.7	13,8
DN 50	155	155	170	177	168	405	1/2"	207	445	455	460	10,5	19,5
DN 65	190	197	215	221	219	430	3/4"	261	470	482	487	18,5	32
DN 80	200	205	220	230	219	482	3/4"	295	522	534	539	25	38
DN 100	235	245	260	267	273	548	3/4"	3. 4. 5	588	600	605	35,4	57
DN 125	268	280	303	311	324	652	1"	435	698	714	720	...	81,5
DN 150	283	303	316	326	356	714	1"	475	760	776	782	75	153
DN 200	303	329	343	352	406	902	1"	500	948	964	970	140	195

**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).

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 PADRÃO ASME
PN 16	* DN 15 a 50 EN	1092-1 PN 40 ASME B16.5 Cl. 150
PN 16	DN 65 a 200 EN	1092-1 PN 16 ASME B16.5 Cl. 150
PN 40	DN 15 a 200 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.