

SEPARADORES DE UMIDADE T11 (Projeto centrífugo)

DESCRIÇÃO

Quando o vapor úmido é utilizado na esterilização, a umidade em suspensão reduz a eficiência da transferência de calor e a validade do processo de esterilização pode ser comprometida.

Os separadores centrífugos da série ADCAPure S11 removem a umidade das tubulações de vapor. O vapor passa pelo separador e, como resultado de forças centrífugas, efeitos de impacto e turbilhão, as partículas com maior gravidade específica são separadas, como gotas de água e umidade em suspensão.

O condensado coletado no fundo do separador deve ser drenado automaticamente por um purgador adequado.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Construção em aço inoxidável 316L.
- Sem peças móveis.
- Design autodrenável.
- Construção fixada para facilitar o acesso para operações de limpeza.

ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PADRÃO

Partes internas molhadas: \bar{y} 0,51 μm Ra – SF1.
Externo: Acabamento jateado acetinado – 1,6 μm Ra.
Outras condições de superfície consulte TIS.GIA – Informações gerais ADCAPure.

OPÇÕES: Conexão de ventilação.
Conexões e dimensões especiais.

USAR: Vapor, ar comprimido e outros gases.

DISPONÍVEL

MODELOS: S11 – ligações horizontais.
S11A – S11 com conexão de ventilação.

TAMANHOS: 1/2" a 2".

CONEXÕES: Anilhas de fixação ASME BPE.
Outros sob consulta.

EMBALAGEM: Montagem e embalagem em sala limpa certificada conforme ISO 14644-1.
O produto é tampado nas extremidades e selado com filme plástico termorretrátil reciclável, para evitar contaminação.

INSTALAÇÃO: Sempre com a descarga de condensado voltada para baixo.
Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.



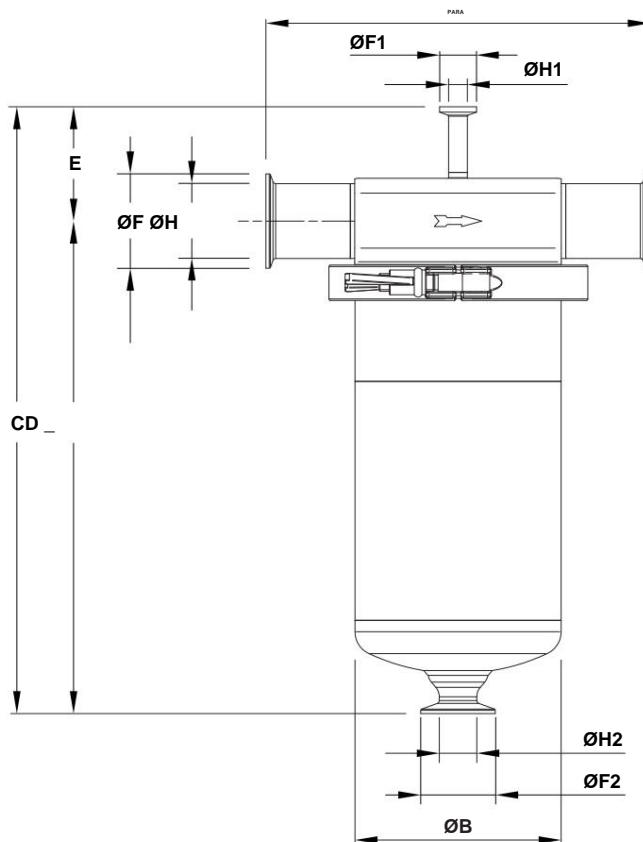
MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – Diretiva Europeia)	
PN 10	Categoria
1/2" a 1"	SET
1 1/2" a 2"	1

CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *	
PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA
10 barras	50°C
8 barras **	175°C
7,4 bar *	200°C

Outros limites sob consulta. As condições máximas de operação podem ser limitadas pelas conexões finais do equipamento devido a restrições normativas.

**PMO – Máx. pressão operacional para vapor saturado.
Temperatura mínima de funcionamento: -10 °C.

Código de projeto: AD-Merkblatt.



DIMENSÕES (mm)													
TAMANHO	PARA	ØB	c	d	E	DE	ØF1	ØF2	ØH	ØH1	ØH2	VOL. (dm³)	PESO (kg)
1/2"	215	114	3. 4. 5	283,5	62,5	25	25	50,5	9,4	9,4	22,1	2,84	3,8
3/4"	215	114	3. 4. 5	283,5	62,5	25	25	50,5	15,8	9,4	22,1	2,87	3,9
1"	215	114	3. 4. 5	283,5	62,5	50,4	25	50,5	22,1	9,4	22,1	2,9	4,2
1 1/2"	235	141	416	338,5	77,5	50,4	25	50,5	34,8	9,4	22,1	5,82	7h25
2"	260	141	416	338,5	77,5	63,9	25	50,5	47,5	9,4	22,1	5,93	7,28

MATERIAIS		
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO	MATERIAL
1	Maiô	AISI316L/1.4404
2	Cobrir	AISI316L/1.4404
3	Braçadeira	AISI316/1.4401
4	* Junta	**Envelope PTFE/FPM
5	Internos	AISI316L/1.4404

Peças de reposição disponíveis. **Outros sob consulta.

Certificado EN 10204 3.1 disponível se solicitado junto com o pedido.

Observações: Certificado de selos Classe VI FDA/USP mediante solicitação.

Todos os separadores possuem um número de série. No caso de separadores não padronizados, este número deverá ser fornecido se forem encomendadas peças sobressalentes.

