

### SEPARADORES DE UMIDADE S10HV (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 S10HV removem a umidade das tubulações de vapor. O vapor passa pelo separador e como resultado de forças centrífugas, impacto e efeitos de 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  $\mu$ m Ra – SF1.

Externo: Acabamento jateado acetinado – 1,6  $\mu$ m Ra.

Outras condições de superfície consulte TIS.GIA – Informações gerais ADCAPure.

OPÇÕES: Conexões e dimensões especiais.

USAR: Vapor, ar comprimido e outros gases.

#### DISPONÍVEL

MODELOS: S10HV – entrada horizontal, saída vertical.

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" e 2"	1

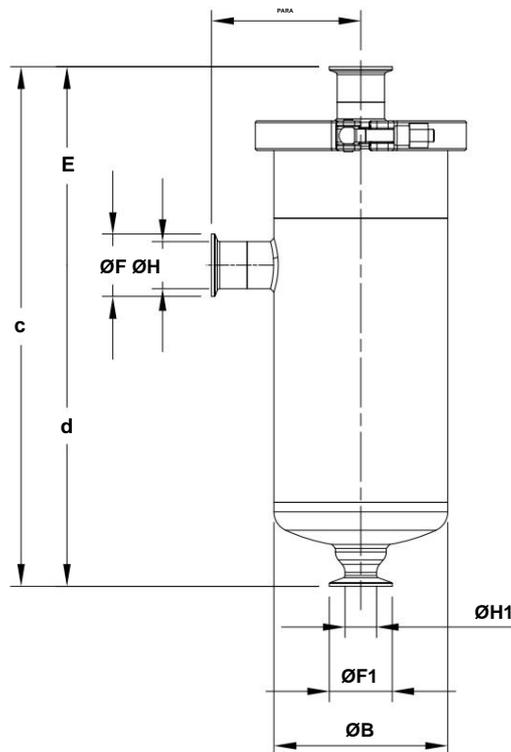
CONDIÇÕES LIMITANTES DO CORPO *	
PERMITIDO PRESSÃO	RELACIONADO TEMPERATURA
10 barras	50°C
8 barras **	175°C
7,4 bar *	200°C

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.

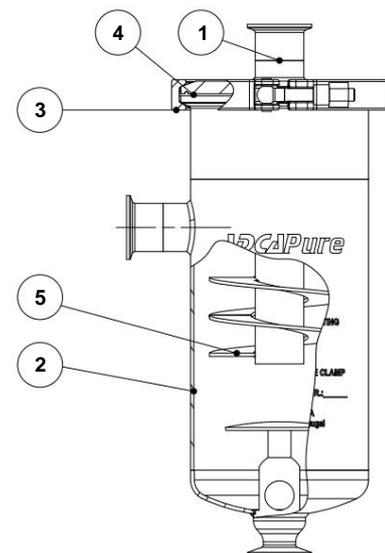
Temperatura mínima de funcionamento: -10 °C.

Código de projeto: AD-Merkblatt.



DIMENSÕES (mm)											
TAMANHO	PARA	ØB	c	d	E	DE	ØF1	ØH	ØH1	VOL. (dm <sup>3</sup> )	PESO (kg)
1/2"	105	114	326	195	131	25	50,5	9,4	22,1	2,84	3,8
3/4"	105	114	326	195	131	25	50,5	15,8	22,1	2,87	3,9
1"	105	114	341	210	131	50,4	50,5	22,1	22,1	2,9	4,2
1 1/2"	120	140	421	260	161	50,4	50,5	34,8	22,1	5,82	7h25
2"	120	140	421	260	161	63,9	50,5	47,5	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.