

### AMOSTRAS DE REFRIGERADORES SC32P e SC32PP

#### DESCRIÇÃO

O resfriador de amostras ADCAPure SC32P consiste em um trocador de calor de bobina helicoidal usado para coletar amostras de forma rápida e segura de geradores de vapor, sistemas de vapor limpo ou puro, WFI e outros meios de alta pureza. Seu design em espiral economiza espaço significativo sem comprometer e um caminho de fluxo em contracorrente maximiza a transferência de calor e, conseqüentemente, a eficiência de resfriamento. O lado de amostragem vertical garante a autodrenagem, pois o meio flui naturalmente por gravidade para a saída da amostra sem chance de permanecer no interior.

O dispositivo está disponível com suportes de montagem integrados para instalação fixa no ponto de uso ou alternativamente em versão portátil (sufixo PP) para transportar para qualquer ponto de amostragem dentro do sistema.

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Totalmente fabricado em aço inoxidável 316L resistente à corrosão.  
Compacto e eficiente.  
O design autodrenável elimina a possibilidade de retenção de amostras.  
Suporte de montagem integrado e versão portátil alternativa.

#### ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE PADRÃO

Partes internas molhadas:  $\dot{\gamma}$  0,51  $\mu\text{m Ra}$  – SF1.  
Externo:  $\dot{\gamma}$  0,76  $\mu\text{m Ra}$  – SF3.  
Outras condições de superfície consulte TIS.GIA – Informações gerais  
ADCAPure.

Limpeza ultrassônica.

USAR: Vapor, WFI e outros líquidos e gases condensáveis compatíveis com a construção.

#### DISPONÍVEL

MODELOS: SC32P – versão de instalação fixa.  
SC32PP – versão portátil.

#### TAMANHOS E

CONEXÕES: Entrada/saída de água de resfriamento: 1/2" no corpo (ISO 228 ou NPT) ou terminais de fixação ASME BPE de 3/4".  
Entrada/saída do tubo de amostra: ponteiros de fixação ASME BPE de 8 mm O/D ou 1/2".

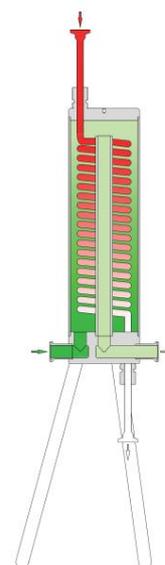
EMBALAGEM: Montagem e embalagem em sala limpa certificada conforme ISO 14644-1.

O produto é tampado nas extremidades e selado com filme plástico termorretrátil reciclável, para evitar contaminação.

INSTALAÇÃO: Instalação vertical. Ver IMI – Instruções de instalação e manutenção.

OPERAÇÃO: A água de resfriamento deve estar em sua vazão máxima antes de abrir ou fechar a válvula de entrada de amostra, para evitar queimaduras.  
A válvula de amostragem também deve ser fechada antes de abrir a válvula de água de resfriamento.  
A bobina de amostra deve estar sempre completamente imersa em água.

DESEMPENHO: 30 a 60 kg/h de água de amostragem a  $\dot{\gamma}$  30 °C com 1 m<sup>3</sup>/h – 15 °C de água de resfriamento de entrada (caldeiras até 20 bar – 220 °C). Para outras pressões, temperaturas e/ou valores certificados consultar o fabricante.



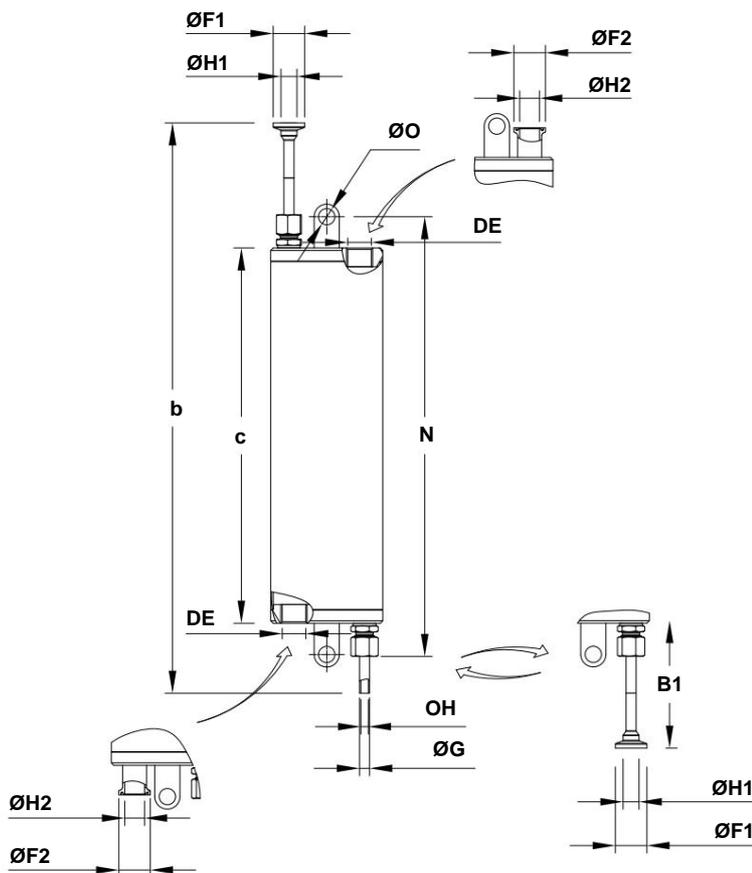
MATERIAIS	
DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Maiô	AISI316L/1.4404
Capas	AISI316L/1.4404
Bobina *	AISI316L/1.4404 AISI316L/1.4435
Acessórios de compressão	AISI316Ti/1.4571
Certificado EN	AISI316L/1.4404

\* 10204 3.1 do tubo de descarga e certificação de acabamento superficial interno disponíveis se solicitado no pedido.

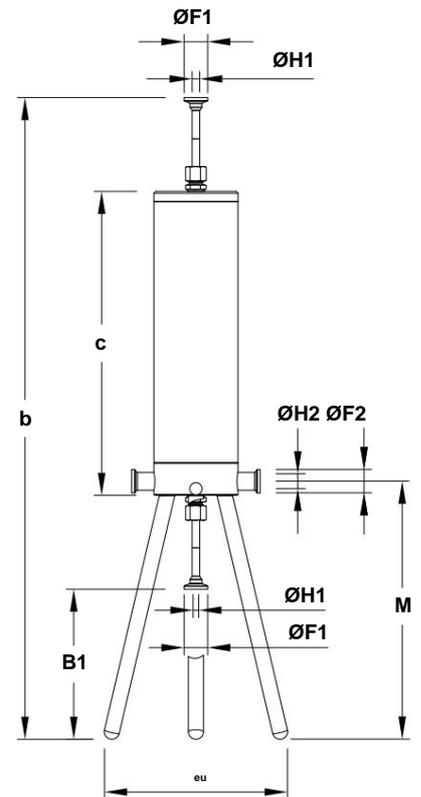
CONDIÇÕES LIMITANTES *				
MODELO	CORPO		BOBINA	
	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA. *	TEMPERATURA RELACIONADA. *
SC32P SC32PP	20 barras	120°C	110 barras	400°C
			90 barras	450°C

Temperatura mínima de funcionamento: -10 °C.

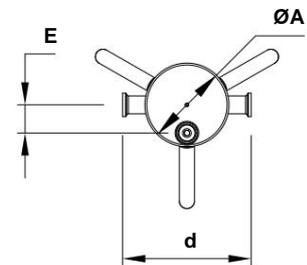
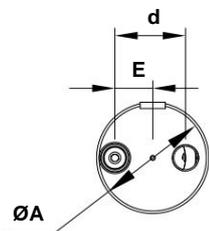
\*Outros limites sob consulta. As condições máximas de operação podem ser limitadas pelas conexões finais do equipamento devido a restrições normativas.



SC32P



SC32PP



DIMENSÕES (mm)																							
MODELO	ØA	B	B1	C		d	E	ØF**	ØF1	ØF2	G		H	ØH1	ØH2	LMN	ØO			WGT. (kg)			
SC32P	90	456	500	300	26			30	1/2"	25	25		8	6	6	15,75	ÿ		ÿ	350	13	3,3	
SC32PP	90	684	160	324	136	30	1/2"	25	25	ÿ					6	15,75	194	275		*		ÿ	5.9

\* Pernas estendidas a pedido.

\*\* Válido para unidades com conexões roscadas de água de resfriamento. Pode ser rosqueado ISO 228 ou NPT.