

AMOSTRAS DE REFRIGERADORES

SC32B-SC132B

(Tampa aparafusada)

DESCRIÇÃO

Os resfriadores de amostras ADCA são especialmente projetados para resfriar amostras de água de caldeira ou vapor para análise.

Os resfriadores de amostras evitam a saída de vapor do calor amostras líquidas pressurizadas, que podem ser perigosas e pode resultar em uma amostra incorreta.

Este dispositivo pode ser usado para análise de água de caldeira e outras aplicações de amostragem ou resfriamento compatíveis com os materiais de construção.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Corpo e partes internas resistentes à corrosão.

OPÇÕES:

- Válvula de entrada de amostra.
- Válvula de entrada de água de resfriamento.
- Indicador de temperatura.
- Acessórios de compressão.
- Diferentes tamanhos de conexão e materiais sob solicitar.

USAR:

- Caldeiras a vapor.
- Sistemas de água quente.

DISPONÍVEL

MODELOS: SC32B/SS e SC132B/SS - corpo e bobina em aço inoxidável.

TAMANHOS E

CONEXÕES: Entrada do corpo de água de resfriamento 1/2", saída 1/2" (BSP ou NPT).

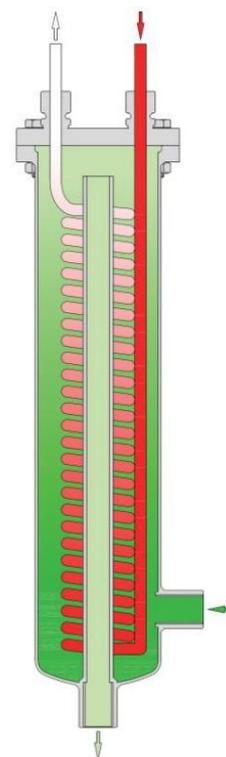
Entrada/saída do tubo de amostra: 8 mm O/D.

INSTALAÇÃO: Instalação vertical.

OPERAÇÃO:

- A água de resfriamento deve estar em sua vazão máxima antes de abrir ou fechar a válvula de entrada de amostra, para evitar risco de queimaduras.
- A válvula de amostra 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 líquido de amostra a γ 30 °C com 1 m³ /h de água de resfriamento de entrada a 15 °C (caldeiras até 20 bar – 220 °C), para outras pressões, temperaturas e/ou valores certificados consultar a fábrica.



CONDIÇÕES LIMITANTES

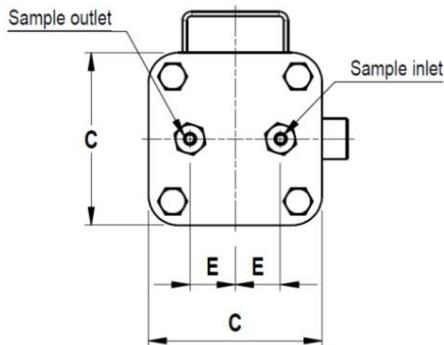
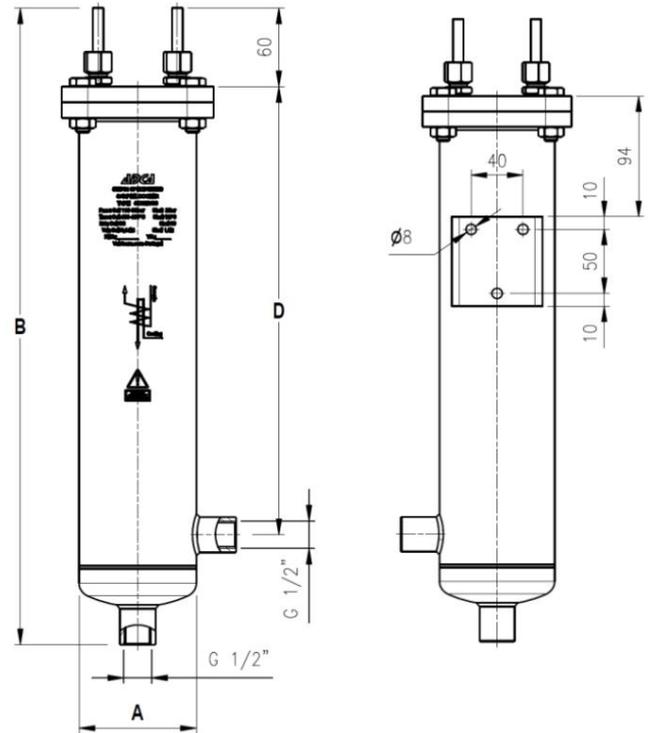
CORPO			BOBINA	
MODELO	PRESSÃO	TEMPERATURA RELACIONADA.	PRESSÃO	TEMPERATURA RELACIONADA.
SC32B-SC132B	20 barras	120°C	110 barras	400°C
			90 barras	450°C

Temperatura mínima de operação: -10 °C; Código de projeto: AD-Merkblatt.

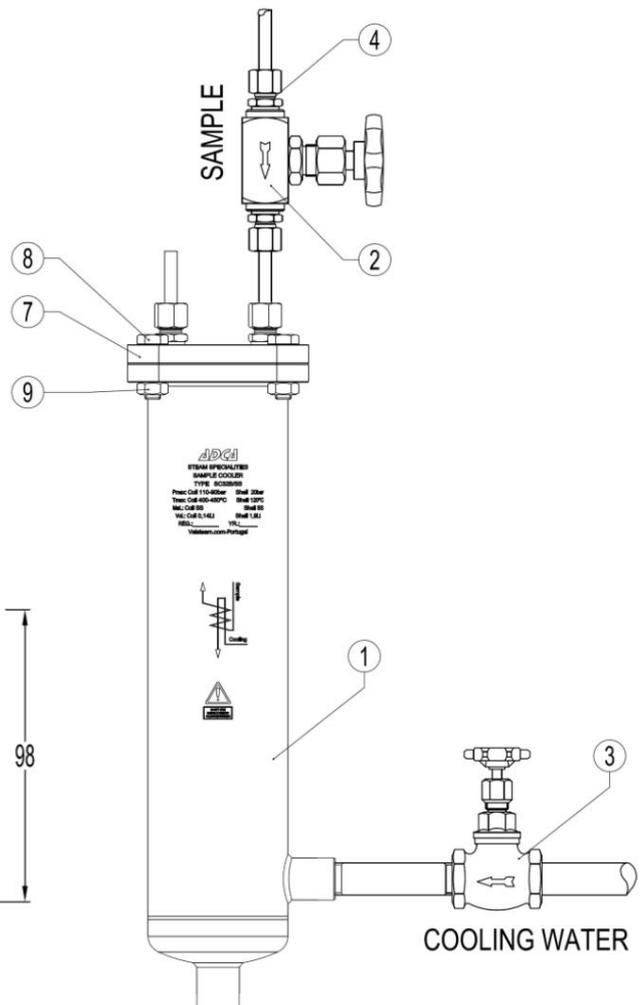
DIMENSÕES (mm)						
MODELO A		b	c	d	E	PESO (kg)
SC32B	90	486	115	342	30	4,5
SC132B 90		585	115	342	30	5.9

MATERIAIS	
DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Maiô	AISI304/1.4301
Capas	AISI304/1.4301
Bobina	AISI316L/1.4404
Acessórios de compressão	AISI316Ti/1.4571
Tubo de descarga	AISI316L/1.4404
Conector do termômetro	AISI316/1.4401
Parafusos e porcas	Aço inoxidável A2-70

Certificado EN10204 3.1 disponível se solicitado com o pedido.



INSTALAÇÃO TÍPICA



MATERIAIS	
PDV. Não.	DESIGNAÇÃO
1	Resfriador de amostra
2	*Válvula de entrada de amostra ADCA NV-400
3	* Válvula de entrada de água de resfriamento ADCA GV32B
4	Acessórios de compressão (x2) 1/4"x 8mm
5	Conector do termômetro
6	Termômetro bimetalico
7	Cobrir
8	parafusos
9	Nozes

Para condições de operação, verifique IS NV400.10 e IS GV32B.10;