

ARREFECEDORES DE AMOSTRAS SC32 e SC132

DESCRIÇÃO

Os arrefecedores de amostras ADCA SC32 e SC132 foram especialmente concebidos para arrefecer amostras de água ou vapor de caldeira para efeitos de análise.

Os arrefecedores de amostras evitam a libertação de vapor de amostras de líquidos quentes e pressurizados, o que pode ser perigoso e resultar numa amostra incorreta.

Estes equipamentos podem ser utilizados para análise de água de caldeira e outras aplicações de amostragem ou arrefecimento compatíveis com os materiais de construção.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Corpo e componentes internos resistentes à corrosão.

Design auto-drenável no lado da amostra (entrada superior, saída inferior).

OPÇÕES:

- Válvula de entrada de amostras.
- Válvula de entrada da água de arrefecimento.
- Indicador de temperatura.
- Tampa flangeada.
- Outros tamanhos e materiais de ligação a pedido.
- Construção com serpentina dupla de alta pressão para altas capacidades.

APLICAÇÕES: Caldeiras de vapor e sistemas de água quente.

MODELOS DISPONÍVEIS: SC32 e SC132 – corpo e serpentina em aço inoxidável.

TAMANHOS E LIGAÇÕES:

- Entrada/saída da água de arrefecimento: 1/2" no corpo (ISO 7 Rp ou NPT).
- Entrada/saída do tubo de amostragem: 8 mm O/D.

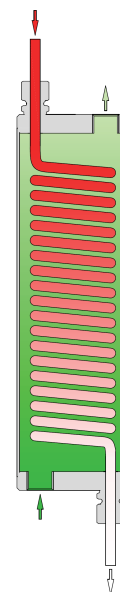
INSTALAÇÃO: Instalação vertical.
Ver IMI - Instruções de instalação e manutenção.

FUNCIONAMENTO: A água de arrefecimento deve estar no seu caudal máximo antes de abrir ou fechar a válvula de entrada da amostra, de modo a evitar o risco de sobreaquecimento.

A válvula de recolha de amostras também deve ser fechada antes de abrir a válvula de água de arrefecimento.

A serpentina deve estar sempre imersa em água.

DESEMPENHO: 30 a 60 kg/h de líquido de amostra a $\approx 30^\circ\text{C}$ com 1 m³/h de água de arrefecimento de entrada a 15 $^\circ\text{C}$. Para outras pressões, temperaturas e/ou valores certificados, consulte o fabricante.



MARCAÇÃO CE – GRUPO 2 (PED – DIRETIVA EUROPEIA)	
PS 20 bar	CATEGORIA
Todos os tamanhos	SEP

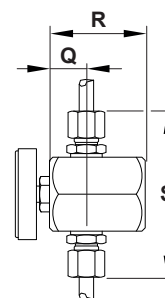
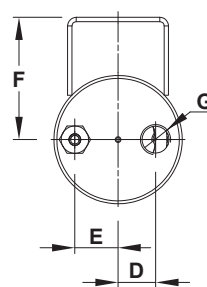
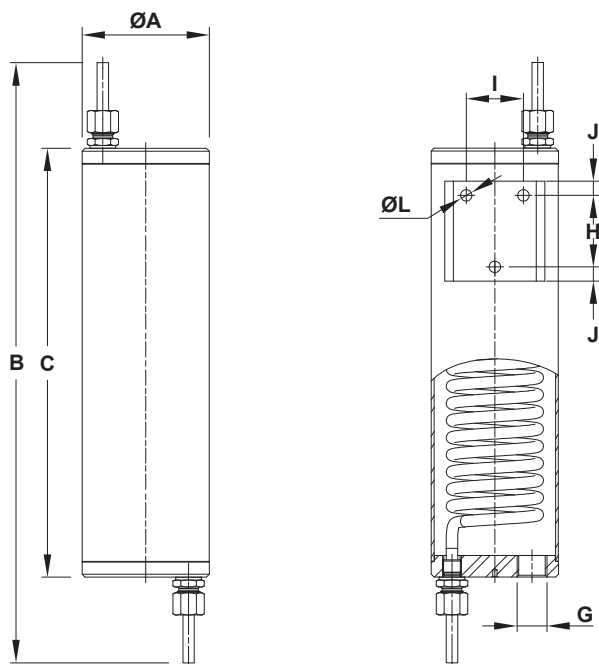
PS 20 bar	CATEGORIA
Todos os tamanhos	SEP

CONDIÇÕES LIMITE DO CORPO				
MODELO	CORPO		SERPENTINA	
	PRESS. ADM.	TEMP. RELAC.	PRESS. ADM.	TEMP. RELAC.

MODELO	CORPO		SERPENTINA	
	PRESS. ADM.	TEMP. RELAC.	PRESS. ADM.	TEMP. RELAC.
SC32 SC132	20 bar	120 $^\circ\text{C}$	110 bar	400 $^\circ\text{C}$
			90 bar	450 $^\circ\text{C}$

Temperatura mínima de funcionamento: - 10 $^\circ\text{C}$.

Código de construção: AD-Merkblatt.

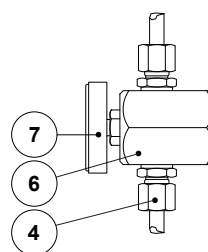
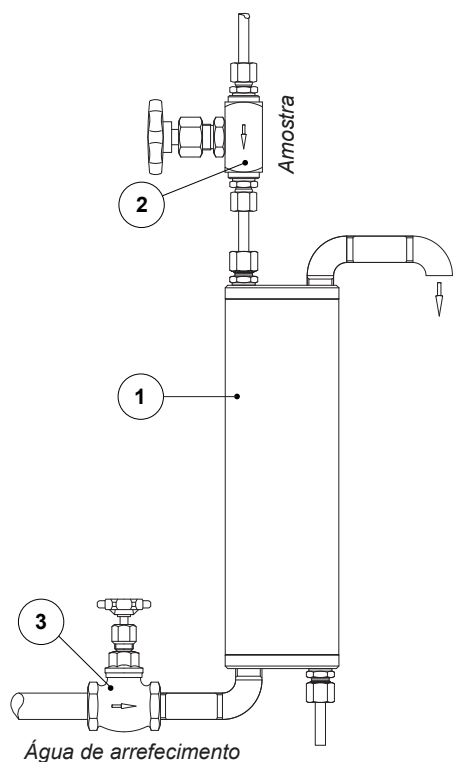


Indicador de temp. opcional

EQUIPAMENTO	
DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Corpo	AISI 304 / 1.4301
Tampa	AISI 304 / 1.4301
Serpentina	AISI 316L / 1.4404
Acessório bicone	AISI 316Ti / 1.4571
Tubo de descarga	AISI 316L / 1.4404
Ligação do termómetro	AISI 316 / 1.4401

DIMENSÕES (mm)															
MODELO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØL	Q	R	S	PESO (kg)
SC32	90	420	300	26	30	85	1/2"	50	40	10	8	20	53	98	3,9
SC132	90	520	400	26	30	85	1/2"	50	40	10	8	20	53	98	4,8

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



Indicador de temperatura opcional

EQUIPAMENTO	
POS. Nº	DESIGNAÇÃO
1	Arrefecedor de amostras
2	Válvula de entrada de amostras ADCA NV400 *
3	Válvula de entrada de água de arrefec. ADCA GV32B *
4	Acessório bicone (x2) 1/4" x 8 mm
6	Ligação do termómetro
7	Termómetro bimetalico

* Consulte as condições de funcionamento nas respetivas fichas de informação técnicas.