

## AMOSTRAS DE REFRIGERADORES SC332, SC432 e SC532

### DESCRIÇÃO

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

Os resfriadores de amostras evitam a liberação de vapor de amostras líquidas pressurizadas quentes, o que pode ser perigoso e 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.  
Fluxo em contracorrente para melhor desempenho.

### OPÇÕES:

Válvula de entrada de amostra.  
Válvula de entrada de água de resfriamento.  
Indicador de temperatura.  
Placa superior aparafusada.  
Diferentes tamanhos e materiais de conexão mediante solicitação.

### USAR:

Caldeiras a vapor e sistemas de água quente.

### DISPONÍVEL

#### MODELOS:

SSC332/SS, SC432/SS e SC532/SS –  
corpo e bobina em aço inoxidável.  
Todos os modelos acima estão disponíveis em versões de alta pressão, por exemplo, SC332H/SS

#### TAMANHOS E

#### CONEXÕES:

SC332 e SC332H:  
Entrada/saída de água de resfriamento: 1/2" (ISO 7 Rp ou NPT).

Entrada/saída do tubo de amostra: 10 mm O/D.  
SC432, SC532, SC432H e SC532H:  
Entrada/saída de água de resfriamento: 3/4" (ISO 7 Rp ou NPT).

Entrada/saída do tubo de amostra: 10 mm O/D.

#### INSTALAÇÃO:

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

#### OPERAÇÃO:

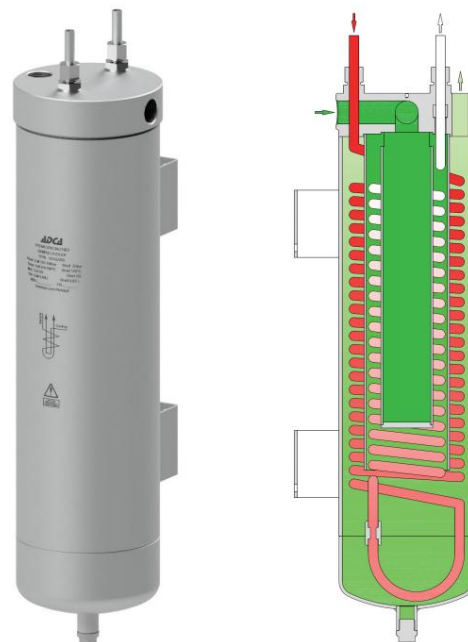
A água de resfriamento deve estar em sua vazão máxima antes de abrir ou fechar a válvula de entrada de amostra, para evitar risco de queimaduras.

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 líquido de amostra a  $\dot{\gamma}$ 30 °C com 1 m<sup>3</sup>/h de entrada de água de resfriamento a 15 °C. Para outras pressões, temperaturas e/ou valores certificados consultar o fabricante.



CONDIÇÕES LIMITANTES				
MODELO	CORPO		BOBINA	
	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.
SC332 SC432 SC532	20 barras	100°C	130 bar	300°C
			120bar	400°C
			110bar	450°C
			100 bar	500°C

Temperatura mínima de funcionamento: - 10 °C.

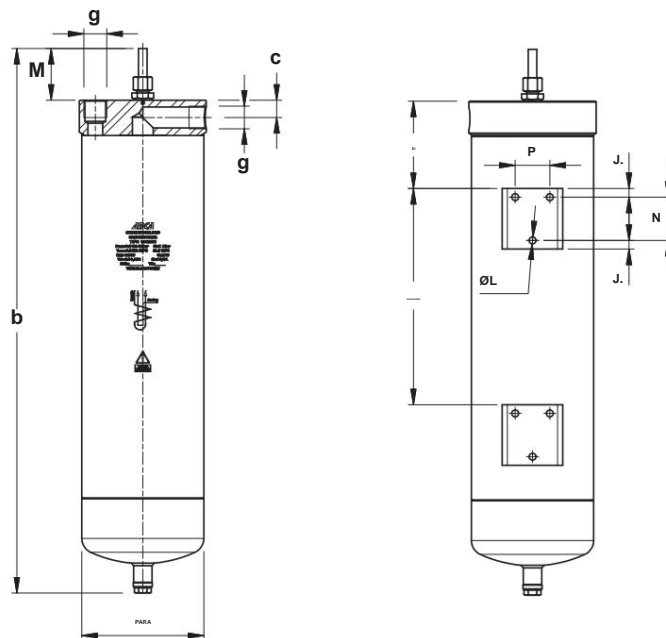
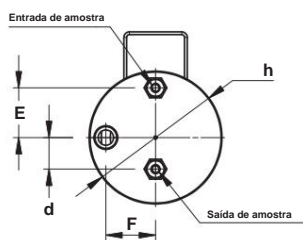
Código de projeto: AD-Merkblatt.

CONDIÇÕES LIMITANTES				
MODELO	CORPO		BOBINA	
	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.	PERMITIR. IMPRENSA.	TEMPERATURA RELACIONADA.
SC332H SC432H SC532H	20 barras	100°C	280bar	300°C
			268bar	400°C
			260 bar	450°C
			245bar	550°C

Temperatura mínima de funcionamento: - 10 °C.

Código de projeto: AD-Merkblatt.

MATERIAIS	
DESIGNAÇÃO	MATERIAL
Maiô	AISI 304/1.4301 ou AISI 316/1.4401
Capas	AISI 304/1.4301 ou AISI 316/1.4401
Bobina	AISI316Ti/1.4571
Acessórios de compressão	AISI316Ti/1.4571
Tubo de descarga	AISI316Ti/1.4571



DIMENSÕES (mm)																
MODELO	PARA	b	c	d	E	FGH				J.	eu	M	N		P	WGT. (kg)
SC332/SS	89	665	quinze	18	35	35	1/2"	100	96	10	8	60	50 250 40			9
SC432/SS 141		631	vinte	35	55	55	3/4"	147	101	10	8	60	50 250 40 18,3			
SC532/SS 141		731	vinte	35	55	55	3/4"	147	151	10	8	60	50 250 40 22,3			

Observação: mesmas dimensões para versões de alta pressão.

### INSTALAÇÃO TÍPICA

MATERIAIS	
PDV. Não.	MATERIAL
1	Resfriador de amostra *
2	Válvula de entrada de amostra ADCA NV400 *
3	Válvula de entrada de água de resfriamento ADCA GV32B *
4	Acessórios de compressão (x2) 3/8" x 10 mm

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

