

ENFRIADORES DE MUESTRAS SC32B y SC132B (Tapa atornillada)

DESCRIPCIÓN

Los enfriadores de muestras ADCA SC32B y SC132B están especialmente diseñados para enfriar muestras de agua de caldera o vapor destinadas a su análisis. Evitan la vaporización instantánea (flash) de las muestras de líquido caliente a presión, lo que puede resultar peligroso y dar lugar a muestras incorrectas.

Estos dispositivos pueden utilizarse para el análisis del agua de caldera y para otras aplicaciones de muestreo o refrigeración compatibles con los materiales de construcción.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tapa atornillada para permitir la inspección y la limpieza.
Cuerpo y componentes internos resistentes a la corrosión.

OPCIONES:

- Válvula de entrada de muestra.
- Válvula de entrada de agua de refrigeración.
- Indicador de temperatura.
- Racores de compresión.
- Diferentes tamaños y materiales de conexión bajo demanda.

APLICACIONES: Calderas de vapor y sistemas de agua caliente.

MODELOS

DISPONIBLES: SC32B y SC132B – cuerpo y serpentín de acero inoxidable.

TAMAÑOS Y

CONEXIONES: Entrada de agua de refrigeración al cuerpo 1/2"; salida 1/2" (ISO 7 Rp o NPT).
Entrada/salida del tubo de muestra: 8 mm O/D.

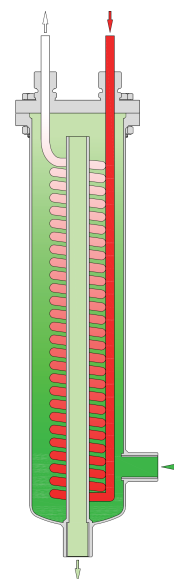
INSTALACIÓN: Instalación vertical.

Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

FUNCIONAM.:

El caudal de agua de refrigeración debe estar al máximo antes de abrir o cerrar la válvula de entrada de la muestra, para evitar el riesgo de quemaduras por escaldadura. La válvula de la muestra también debe estar cerrada antes de abrir la válvula de agua de refrigeración. El serpentín de la muestra debe estar siempre completamente sumergido en agua.

PRESTACIONES: De 30 a 60 kg/h de líquido de muestra a ≈ 30 °C, con un caudal de agua de refrigeración de entrada de 1 m³/h a 15 °C (para calderas de hasta 20 bar – 220 °C). Para otras presiones, temperaturas y/o valores certificados, consulte al fabricante.



MARCADO CE – GRUPO 2
(PED – DIRECTIVA EUROPEA)

PS 20 bar

CATEGORÍA

Todos los tamaños

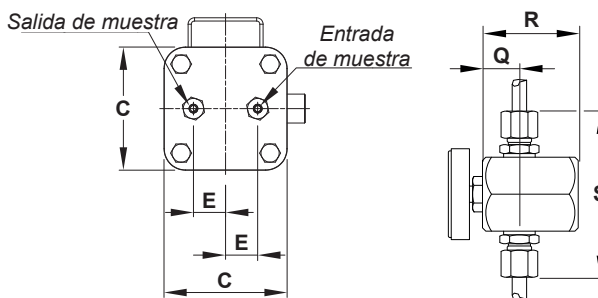
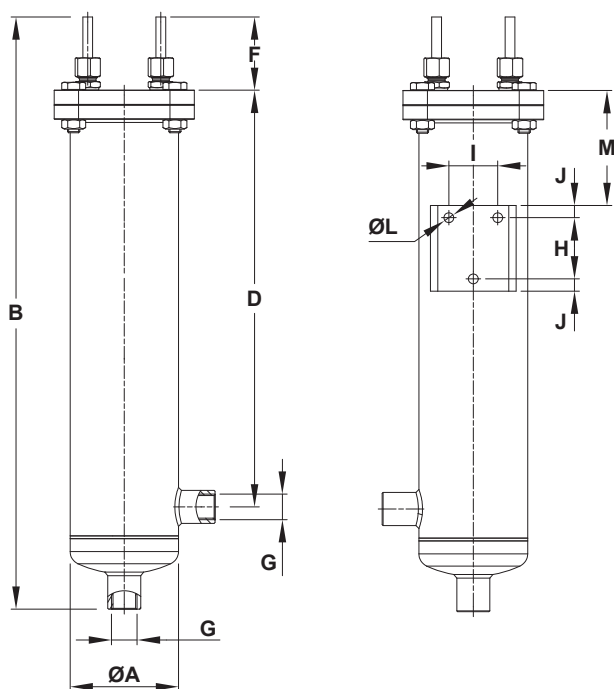
SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

MODELO	CUERPO		SERPENTÍN	
	PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOC.	PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOC.
SC32B SC132B	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 °C.

Código de diseño: AD-Merkblatt.

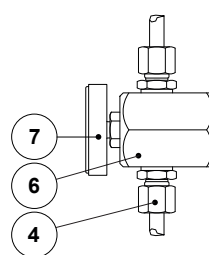
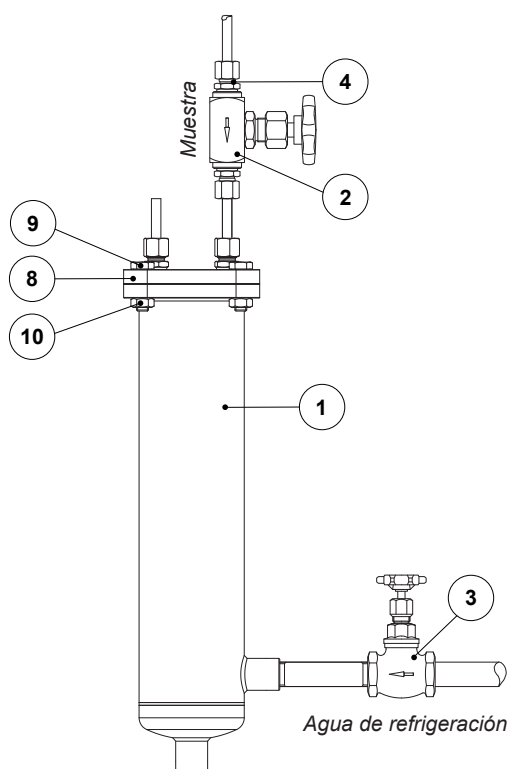


Indicador de temperatura opcional

EQUIPO	
DENOMINACIÓN	MATERIAL
Cuerpo	AISI 304 / 1.4301
Tapa	AISI 304 / 1.4301
Serpentín	AISI 316L / 1.4404
Racor de compresión	AISI 316Ti / 1.4571
Tubo de descarga	AISI 316L / 1.4404
Conexión para termómetro	AISI 316 / 1.4401
Tornillo y tuerca	Acero inoxidable A2-70

DIMENSIONES (mm)																
MODELO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØL	M	Q	R	S	PESO (kg)
SC32B	90	486	115	342	30	60	1/2"	50	40	10	8	94	20	53	98	4,5
SC132B	90	585	115	342	30	60	1/2"	50	40	10	8	94	20	53	98	5,9

INSTALACIÓN TÍPICA



Indicador de temperatura opcional

EQUIPO	
N.º de pos.	DENOMINACIÓN
1	Enfriador de muestras
2	Válvula de entrada de muestra ADCA NV400 *
3	Válvula de entrada de agua de refrigeración ADCA GV32B *
4	Racor de compresión (x2) 1/4" x 8 mm
6	Conexión para termómetro
7	Termómetro bimetalico
8	Tapa
9	Tornillo
10	Tuerca

* Para conocer las condiciones de funcionamiento, consulte las fichas técnicas IS NV400.008 e IS GV32B.015.