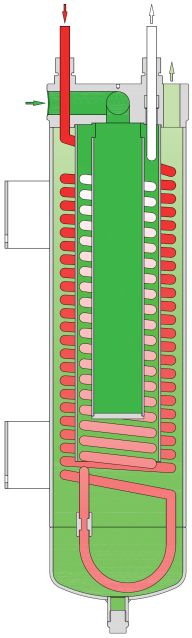
ENFRIADORES DE MUESTRAS
SC332, SC432 y SC532

DESCRIPCIÓN

Los enfriadores de muestras ADCA SC332, SC432 y SC532 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

Cuerpo y componentes internos resistentes a la corrosión.
Flujo en contracorriente para un mejor rendimiento.

OPCIONES: Válvula de entrada de muestra.
Válvula de entrada de agua de refrigeración.
Indicador de temperatura.
Tapa atornillada para permitir la inspección y la limpieza.
Diferentes tamaños y materiales de conexión bajo demanda.

APPLICACIONES: Calderas de vapor y sistemas de agua caliente.

MODELOS DISPONIBLES: SSC332, SC432 y SC532 – cuerpo y serpentín de acero inoxidable.
Todos los modelos anteriores están disponibles en versiones de alta presión, por ejemplo, SC332H/SS

TAMAÑOS Y CONEXIONES: SC332 y SC332H: Entrada/salida de agua de refrigeración: 1/2" (ISO 7 Rp o NPT).
Entrada/salida del tubo de muestra: 10 mm O/D.
SC432, SC532, SC432H y SC532H:
Entrada/salida de agua de refrigeración: 3/4" (ISO 7 Rp o NPT).
Entrada/salida del tubo de muestra: 10 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 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.
SC332 SC432 SC532	20 bar	100 ºC	130 bar	300 ºC
			120 bar	400 ºC
			110 bar	450 ºC
			100 bar	500 ºC

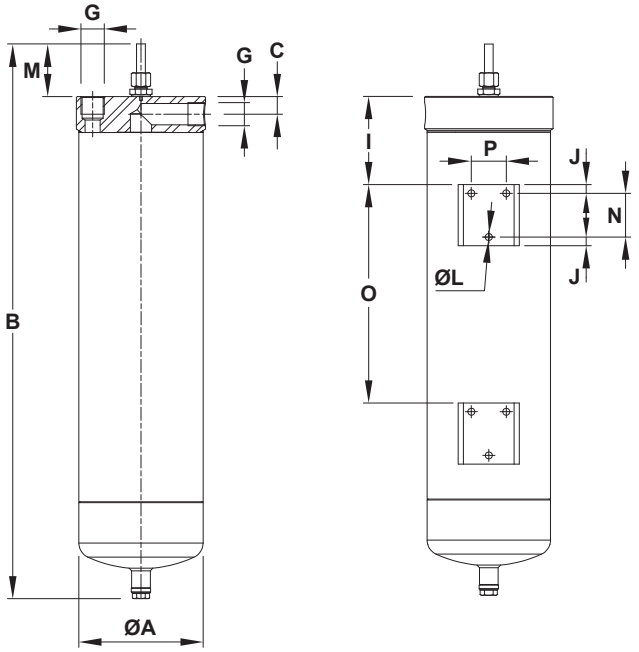
Temperatura mínima de funcionamiento: -10 ºC.
Código de diseño: AD-Merkblatt.

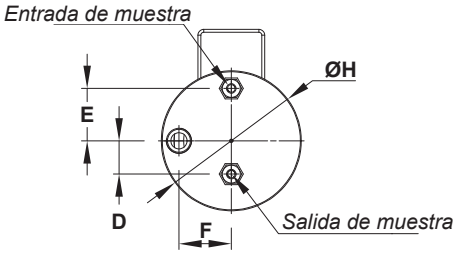
CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO

MODELO	CUERPO		SERPENTÍN	
	PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOC.	PRESIÓN ADM.	TEMP. ASOC.
SC332H SC432H SC532H	20 bar	100 ºC	280 bar	300 ºC
			268 bar	400 ºC
			260 bar	450 ºC
			245 bar	550 ºC

Temperatura mínima de funcionamiento: -10 ºC.
Código de diseño: AD-Merkblatt.

Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.





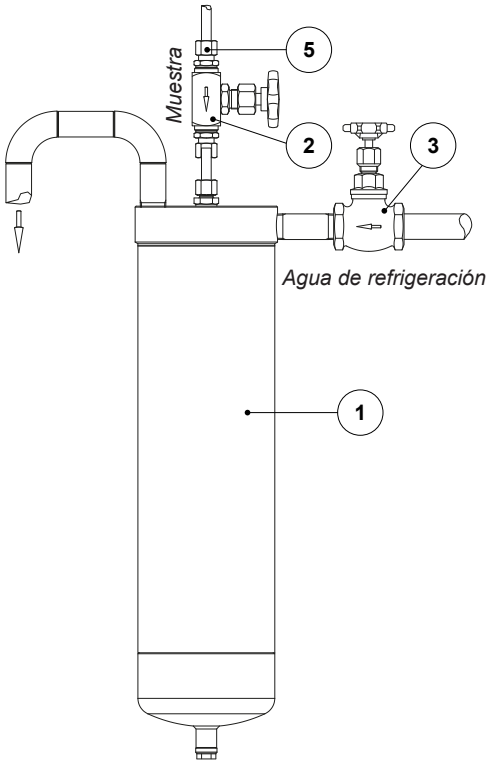
EQUIPO	
DENOMINACIÓN	**MATERIAL**
Cuerpo	AISI 304 / 1.4301 o AISI 316 / 1.4401
Tapa	AISI 304 / 1.4301 o AISI 316 / 1.4401
Serpentín	AISI 316Ti / 1.4571
Racor de compresión	AISI 316Ti / 1.4571
Tubo de descarga	AISI 316Ti / 1.4571

DIMENSIONES (mm)

MODELO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	ØL	M	N	O	P	PESO (kg)
SC332	89	665	15	18	35	35	1/2"	100	96	10	8	60	50	250	40	9
SC432	141	631	20	35	55	55	3/4"	147	101	10	8	60	50	250	40	18,3
SC532	141	731	20	35	55	55	3/4"	147	151	10	8	60	50	250	40	22,3

Observación: Las mismas dimensiones para las versiones de alta presión.

INSTALACIÓN TÍPICA



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 *
5	Racor de compresión (x2) 3/8" x 10 mm

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

Nos reservamos el derecho de cambiar el diseño y el material de este producto sin previo aviso.