

REFROIDISSEURS D'ÉCHANTILLONS SC32B et SC132B (Couvercle boulonné)

DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'échantillons des séries ADCA SC32B et SC132B sont spécialement conçus pour refroidir les échantillons d'eau de chaudière ou de vapeur destinés à l'analyse. Ils empêchent la vaporisation instantanée (flashing) des échantillons de liquide chaud sous pression, phénomène potentiellement dangereux pouvant compromettre la représentativité de l'échantillon.

Ces appareils conviennent aux analyses d'eau de chaudière ainsi qu'à d'autres applications d'échantillonnage ou de refroidissement compatibles avec les matériaux de construction.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Couvercle boulonné permettant l'inspection et le nettoyage.
Corps et composants internes résistants à la corrosion.

OPTIONS: Vanne d'entrée d'échantillon.
Vanne d'entrée d'eau de refroidissement.
Indicateur de température.
Raccords à compression.
Différentes dimensions de raccordement et matériaux disponibles sur demande.

UTILISATION: Chaudières à vapeur et systèmes d'eau chaude.

MODÈLES DISPONIBLES: SC32B et SC132B – corps et serpentín en acier inoxydable.

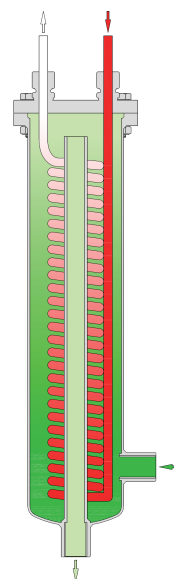
DIMENSIONS ET RACC.: Entrée du corps d'eau de refroidissement 1/2", sortie 1/2" (ISO 7 Rp ou NPT).
Entrée/sortie du tube d'échantillonnage: 8 mm O/D.

INSTALLATION: Installation verticale.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.

FONCTIONNEM.: L'eau de refroidissement doit être à son débit maximal avant d'ouvrir ou de fermer la vanne d'entrée de l'échantillon, afin d'éviter tout risque de brûlure.

La vanne d'échantillon doit également être fermée avant d'ouvrir la vanne d'eau de refroidissement.
La serpentine d'échantillonnage doit toujours être complètement immergée dans l'eau.

PERFORMANCES: 30 à 60 kg/h de liquide d'échantillon à $\approx 30^\circ\text{C}$ avec 1 m³/h d'eau de refroidissement à l'entrée à 15 °C (chaudières jusqu'à 20 bar – 220 °C). Pour d'autres pressions, températures et/ou valeurs certifiées, veuillez consulter le fabricant.



**MARQUAGE CE – GROUPE 2
(DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)**

PS 20 bar

CATÉGORIE

Toutes les dimensions

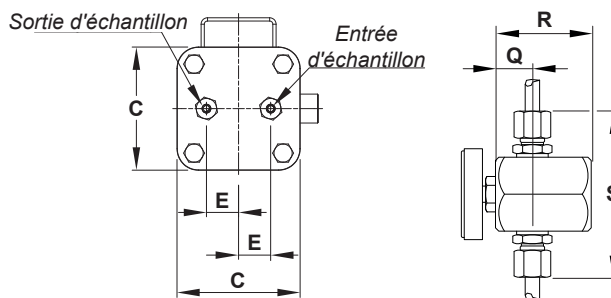
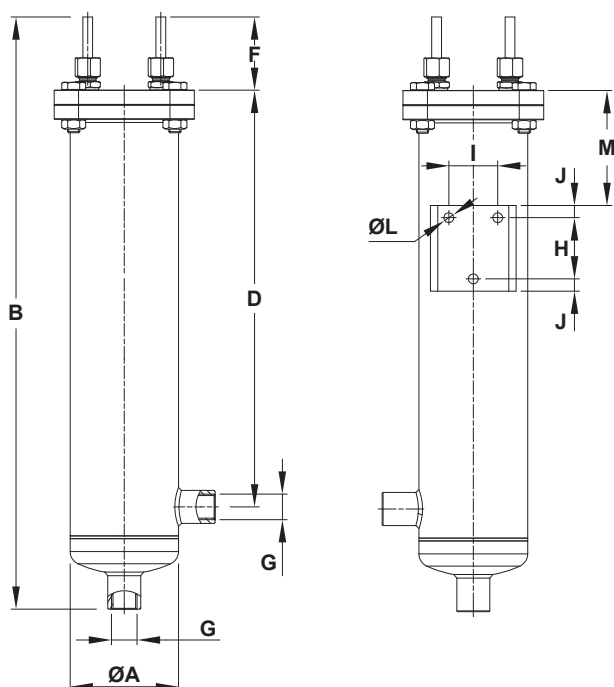
SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

MODÈLE	CORPS		SERPENTIN	
	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.
SC32B SC132B	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

Code de conception: AD-Merkblatt.

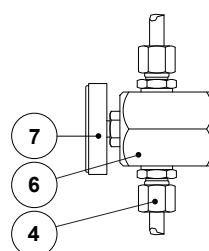
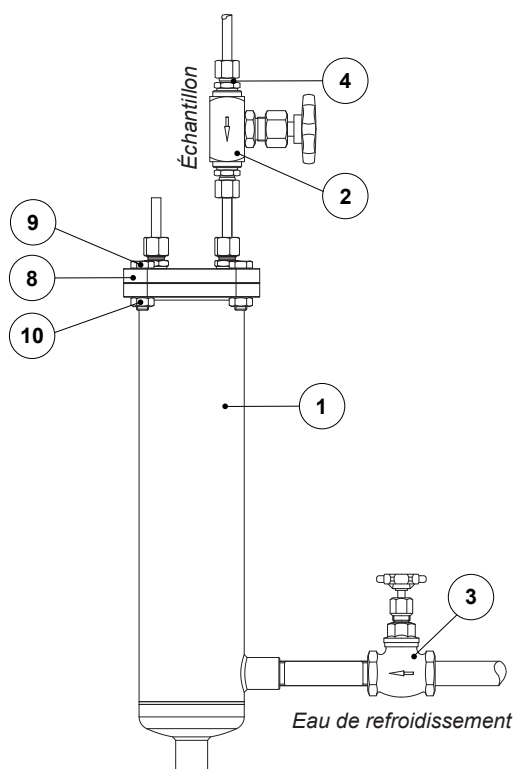


Indicateur de température optionnel

ÉQUIPEMENT	
DÉSIGNATION	MATÉRIAU
Corps	AISI 304 / 1.4301
Couvercle	AISI 304 / 1.4301
Serpentin	AISI 316L / 1.4404
Raccord à compression	AISI 316Ti / 1.4571
Tuyau d'évacuation	AISI 316L / 1.4404
Raccordement du thermomètre	AISI 316 / 1.4401
Boulon et écrou	Acier inoxydable A2-70

DIMENSIONS (mm)																
MODÈLE	ØA	B	C	D	E	F	G	H	I	J	ØL	M	Q	R	S	PDS. (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

INSTALLATION TYPIQUE



Indicateur de température optionnel

ÉQUIPEMENT	
POS. No.	DÉSIGNATION
1	Refroidisseur d'échantillons
2	Vanne d'entrée d'échantillon ADCA NV400 *
3	Vanne d'entrée d'eau de refroidissement ADCA GV32B *
4	Raccord à compression (x2) 1/4" x 8 mm
6	Raccordement du thermomètre
7	Thermomètre bimétallique
8	Couvercle
9	Boulon
10	Écrou

* Pour les conditions de fonctionnement, consulter les documents IS NV400.008 et IS GV32B.015.