

REFROIDISSEURS D'ÉCHANTILLONS SC32 et SC132

DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'échantillons des séries ADCA SC32 et SC132 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

Corps et composants internes résistants à la corrosion.
Échantillon autodrainant (entrée supérieure, sortie inférieure).

OPTIONS:

- Vanne d'entrée d'échantillon.
- Vanne d'entrée d'eau de refroidissement.
- Indicateur de température.
- Couvercle boulonné.
- Différentes dimensions de raccordement et matériaux disponibles sur demande.
- Conception à double serpentin haute pression pour des capacités plus élevées.

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

MODÈLES DISPONIBLES: SC32 et SC132 – corps et serpentin en acier inoxydable.

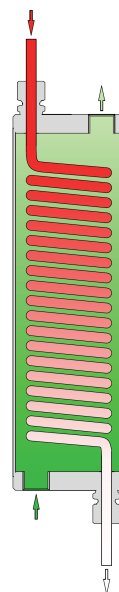
DIMENSIONS ET RACC.:

- Entrée/sortie d'eau de refroidissement: 1/2" sur le corps (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 ≈ 30 °C avec 1 m³/h d'eau de refroidissement à l'entrée à 15 °C. Pour d'autres pressions, températures et/ou valeurs certifiées, veuillez consulter le fabricant.



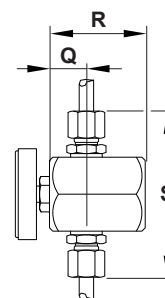
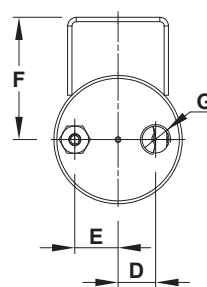
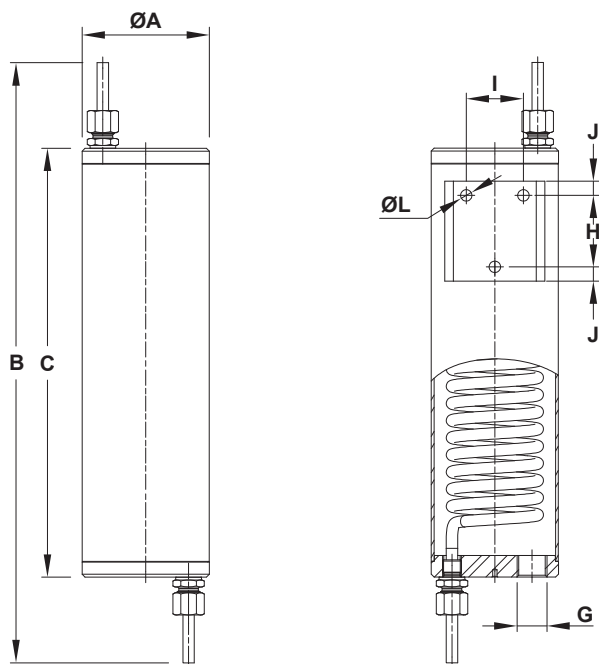
**MARQUAGE CE – GROUPE 2
(DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)**

PS 20 bar	CATÉGORIE
Toutes les dimensions	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

MODÈLE	CORPS		SERPENTIN	
	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.
SC32 SC132	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.
Code de conception: AD-Merkblatt.

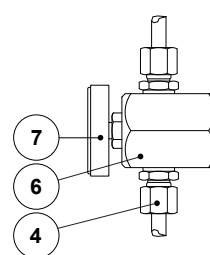
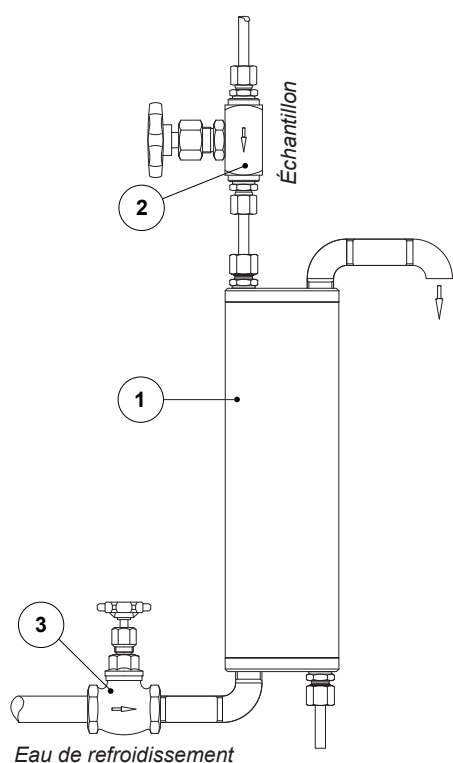


Indicateur de température optionnel

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

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

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

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