

REFROIDISSEURS D'ÉCHANTILLONS SC32F et SC132F (Avec entonnoir)

DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'échantillons des séries ADCA SC32F et SC132F 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

Entonnoir intégré.

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.
- Plaque supérieure boulonnée.
- Différentes dimensions de raccordement et matériaux disponibles sur demande.

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

MODÈLES

DISPONIBLES: SC32F et SC132F – corps et serpentin en acier inoxydable.

DIMENSIONS

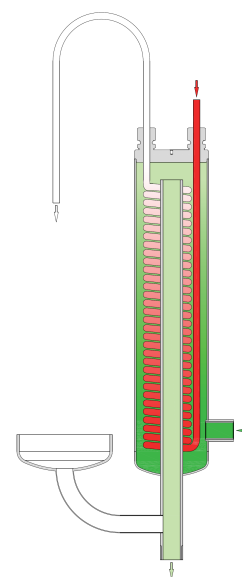
ET RACC.: Entrée du corps d'eau de refroidissement 1/2", sortie 3/4" (ISO 7 Rp ou NPT).
Entrée/sortie du tube d'échantillonnage: 8 mm O/D.

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 (chaudières jusqu'à 20 bar – 220 °C). Pour d'autres pressions, températures et/ou valeurs certifiées, veuillez consulter le fabricant.



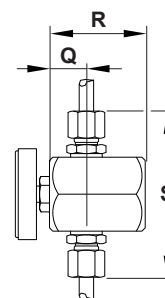
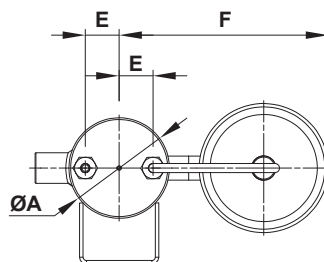
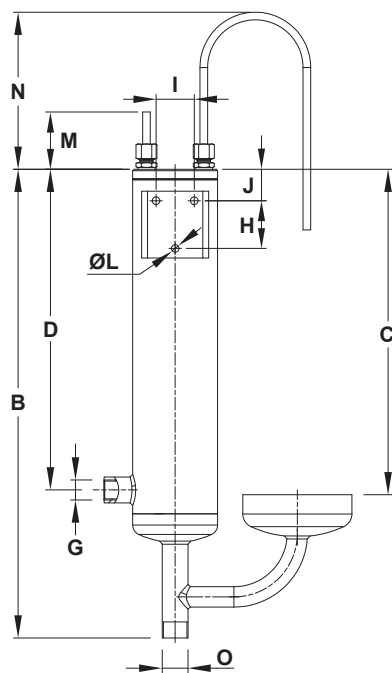
**MARQUAGE CE – GROUPE 2
(DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)**

PS 20 bar	CATÉGORIE
Toutes les dimensions	SEP

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

MODÈLE	CORPS		SERPENTIN	
	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.
SC32F SC132F	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

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

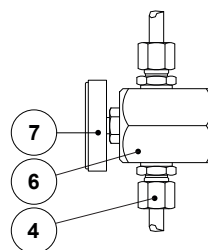
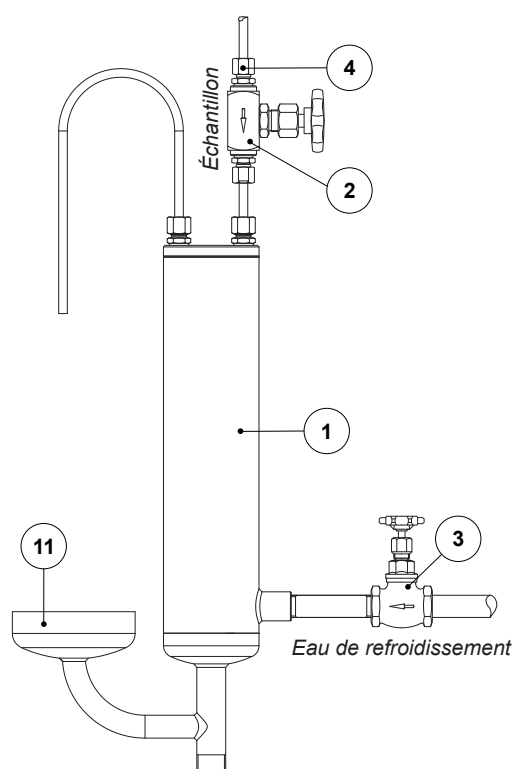


Indicateur de température optionnel

ÉQUIPEMENT	
DÉSIGNATION	MATÉRIAU
Corps et entonnoir	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	M	N	O	Q	R	S	PDS. (kg)
SC32F	90	491	341	336	30	185	1/2"	50	40	33	8	60	165	3/4"	20	53	98	4,5
SC132F	90	590	341	336	30	185	1/2"	50	40	33	8	60	165	3/4"	20	53	98	5,5

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
11	Entonnoir

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