

REFROIDISSEURS D'ÉCHANTILLONS SC332, SC432 et SC532

DESCRIPTION

Les refroidisseurs d'échantillons des séries ADCA SC332, SC432 et SC532 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.
Écoulement à contre-courant pour de meilleures performances.

OPTIONS:

- Vanne d'entrée d'échantillon.
- Vanne d'entrée d'eau de refroidissement.
- Indicateur de température.
- Couvercle boulonné permettant l'inspection et le nettoyage.
- Différentes dimensions de raccordement et matériaux disponibles sur demande.

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

MODÈLES DISPONIBLES: SSC332, SC432 et SC532 – corps et serpentin en acier inoxydable.
Tous les modèles ci-dessus sont disponibles en versions haute pression, par ex. SC332H/SS.

DIMENSIONS ET RACC.:

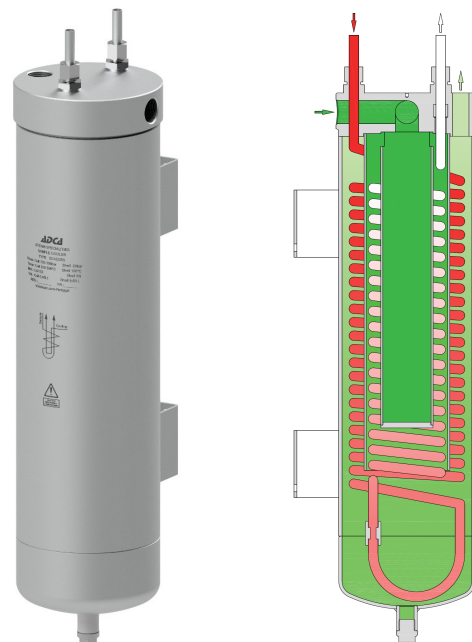
SC332 et SC332H:
Entrée/sortie d'eau de refroidissement: 1/2" (ISO 7 Rp ou NPT).
Entrée/sortie du tube d'échantillonnage: 10 mm O/D.

SC432, SC532, SC432H et SC532H:
Entrée/sortie d'eau de refroidissement: 3/4" (ISO 7 Rp ou NPT).
Entrée/sortie du tube d'échantillonnage: 10 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 . 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

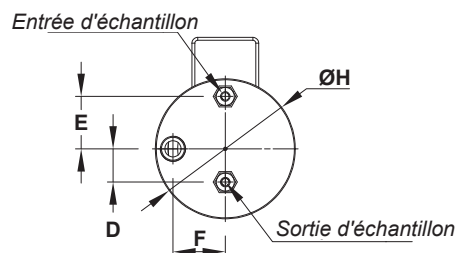
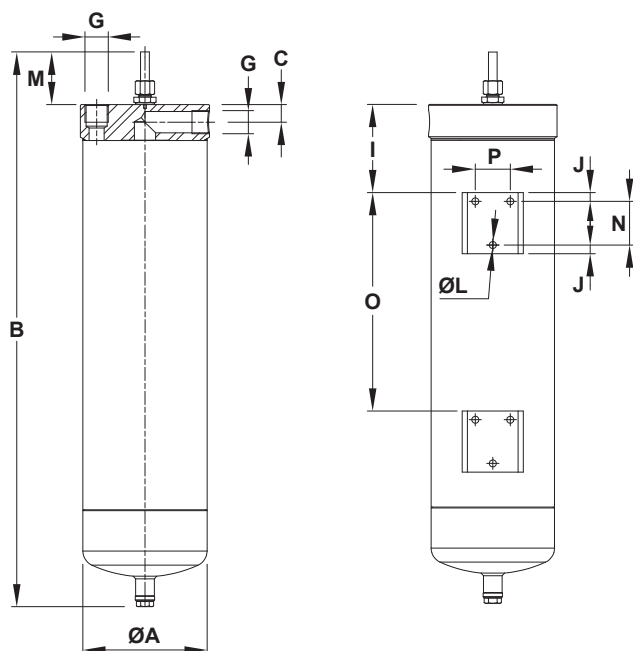
MODÈLE	CORPS		SERPENTIN	
	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.
SC332 SC432 SC532	20 bar	100 °C	130 bar	300 °C
			120 bar	400 °C
			110 bar	450 °C
			100 bar	500 °C

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

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

MODÈLE	CORPS		SERPENTIN	
	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.	PRESS. ADM.	TEMP. ASS.
SC332H SC432H SC532H	20 bar	100 °C	280 bar	300 °C
			268 bar	400 °C
			260 bar	450 °C
			245 bar	550 °C

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

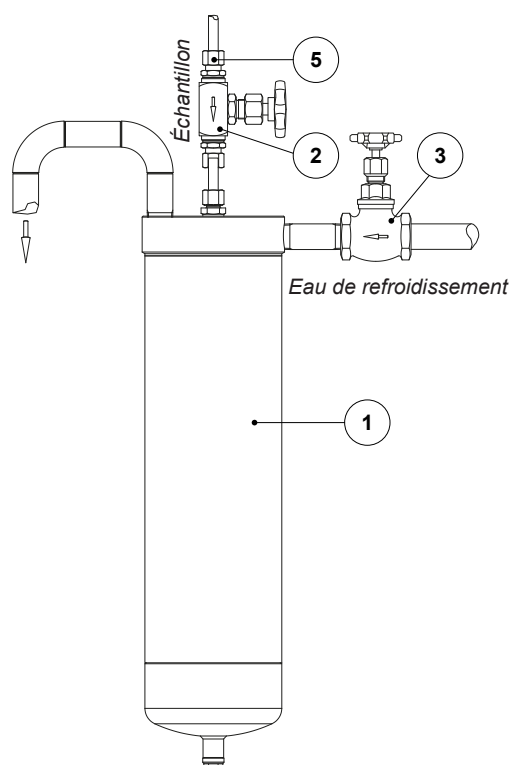


ÉQUIPEMENT	
DÉSIGNATION	MATÉRIAU
Corps	AISI 304 / 1.4301 ou AISI 316 / 1.4401
Couvercle	AISI 304 / 1.4301 ou AISI 316 / 1.4401
Serpentin	AISI 316Ti / 1.4571
Raccord à compression	AISI 316Ti / 1.4571
Tuyau d'évacuation	AISI 316Ti / 1.4571

DIMENSIONS (mm)																
MODÈLE	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	J	ØL	M	N	O	P	PDS. (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

Remarque: Mêmes dimensions pour les versions haute pression.

INSTALLATION TYPIQUE



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 *
5	Raccord à compression (x2) 3/8" x 10 mm

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