

REFROIDISSEURS D'ÉCHANTILLONS SC32P

DESCRIPTION

Le refroidisseur d'échantillons ADCAPure SC32P est un échangeur de chaleur à serpentin hélicoïdal utilisé pour prélever rapidement et en toute sécurité des échantillons dans les générateurs de vapeur, les systèmes de vapeur pure ou propre, le WFI et d'autres milieux de grande pureté. Sa conception en spirale permet d'économiser de l'espace sans compromis et une circulation à contre-courant maximise le transfert de chaleur et, par conséquent, l'efficacité du refroidissement. Le côté vertical de l'échantillonnage assure l'auto-drainage, le fluide s'écoulant naturellement par gravité vers la sortie de l'échantillon, sans possibilité de rester à l'intérieur.

Le dispositif est disponible avec des supports de montage intégrés pour une installation fixe au point d'utilisation ou dans une version portable (suffixe PP) à transporter jusqu'à n'importe quel point d'échantillonnage dans le système.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Entièrement fabriqué en acier inoxydable 316L résistant à la corrosion. Compact et efficace.

La conception auto-drainante élimine la possibilité de rétention de l'échantillon.

Support de montage intégré et version portable alternative.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.

Extérieur: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$.

Autres états de surface voir TIS.GIA - Informations générales ADCAPure.

Nettoyage par ultrasons.

UTILISATION: Vapeur, WFI et autres liquides et gaz condensables compatibles avec la construction.

MODÈLES

DISPONIBLES: SC32P - version à installation fixe.
SC32PP - version portable.

DIMENSIONS ET CONNEXIONS: Entrée/sortie de l'eau de refroidissement: 1/2" sur le corps (ISO 228 ou NPT) ou 3/4" ASME BPE.
Entrée/sortie du tube d'échantillonnage: 8 mm O/D ou 1/2" ASME BPE clamp ferrules.

EMBALLAGE: Assemblage et conditionnement dans une salle blanche certifiée ISO 14644-1.
Le produit est bouché et scellé par un film plastique thermorétractable recyclable, afin d'éviter toute contamination.

INSTALLATION: Installation verticale. Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.

FONCTION.:

L'eau de refroidissement doit être à son débit maximum avant d'ouvrir ou de fermer la vanne d'entrée de l'échantillon, afin d'éviter les brûlures. La vanne d'échantillonnage doit également être fermée avant d'ouvrir la vanne d'eau de refroidissement.

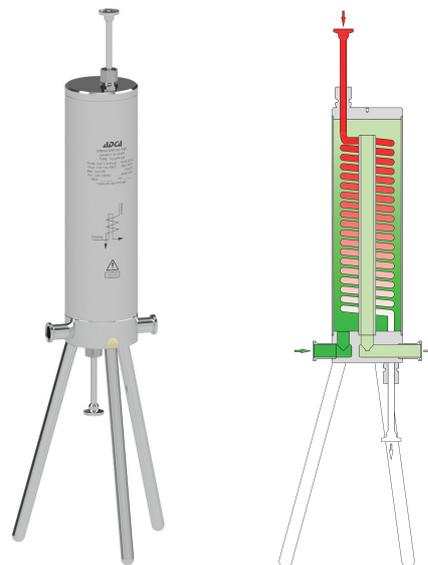
PERFORMANCE:

Le serpentin d'échantillonnage doit toujours être complètement immergé dans l'eau.

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



SC32P



SC32PP

MARQUAGE CE - GROUPE 2
(PED - Directive européenne)

PS 20 bar

Catégorie

Toutes les dimensions

SEP

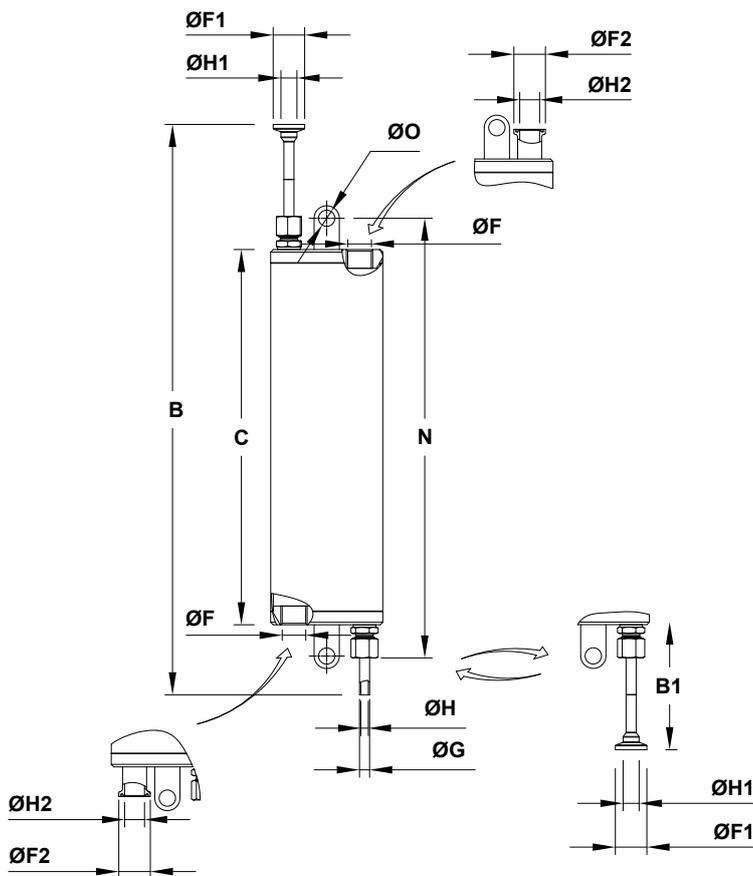
MATÉRIAUX	
DESIGNATION	MATÉRIEL
Corps	AISI 316L / 1.4404
Couvercle	AISI 316L / 1.4404
Bobine *	AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435
Raccord à compression	AISI 316Ti / 1.4571
Tuyau d'évacuation	AISI 316L / 1.4404

* Certificat EN 10204 3.1 et certification de l'état de surface interne disponibles sur demande lors de la commande.

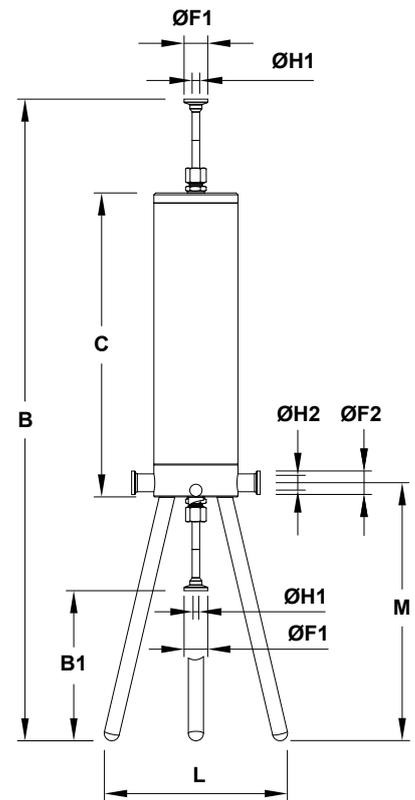
CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION *				
MODÈLE	CORPS		BOBINE	
	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESSION ADM. *	TEMP. ASSOCIÉE *
SC32P SC32PP	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les connexions finales de l'équipement en raison de restrictions normatives.



SC32P



SC32PP

DIMENSIONS (mm)																		
MODÈLE	ØA	B	B1	C	D	E	ØF **	ØF1	ØF2	G	H	ØH1	ØH2	L	M	N	ØO	POIDS (kg)
SC32P	90	456	500	300	26	30	1/2"	25	25	8	6	6	15,75	-	-	350	13	3,3
SC32PP	90	684	160	324	136	30	1/2"	25	25	-	-	6	15,75	194	275 *	-	-	5,9

* Pieds rallongés sur demande. ** Valable pour les unités avec des raccords filetés pour l'eau de refroidissement. Peut être fileté ISO 228 ou NPT.