

REFROIDISSEURS D'ÉCHANTILLONS SC32P

DESCRIPTION

Le refroidisseur d'échantillons ADCAPure SC32P est un échangeur de chaleur à serpentin hélicoïdal conçu 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 fluides de haute 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 circuit vertical d'échantillonnage assure un auto-drainage complet, le fluide s'écoulant naturellement par gravité vers la sortie d'échantillonnage, sans possibilité de rester à l'intérieur. Le dispositif est disponible avec des supports de fixation intégrés pour une installation fixe au point d'utilisation ou, alternativement, 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.
Conception autodrainante éliminant le risque de rétention d'échantillon.
Support de fixation intégré et version portable alternative.

FINITION DE SURFACE STANDARD

Pièces internes en contact avec le fluide: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$.
Externe: $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$.
Pour les autres états de surface, voir TIS.GIA – Informations générales ADCAPure.
Nettoyage ultrasonique.

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

MODÈLES DISPONIBLES: SC32P – version pour installation fixe.
SC32PP – version portable.

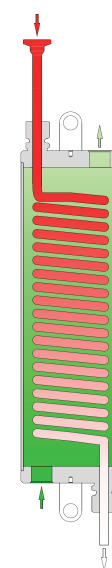
DIMENSIONS ET RACC.: Entrée/sortie de l'eau de refroidissement: 1/2" sur le corps (ISO 228 ou NPT) ou 3/4" embouts de serrage ASME BPE.
Entrée/sortie du tube d'échantillonnage: 8 mm O/D ou 1/2" embouts de serrage ASME BPE.

EMBALLAGE: Assemblage et conditionnement en salle propre certifiée selon la norme ISO 14644-1.
Le produit est équipé de capuchons de protection aux extrémités et scellé dans un film plastique thermorétractable afin d'éviter toute contamination.

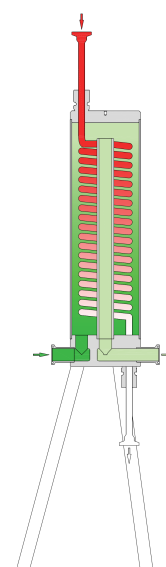
INSTALLATION: Installation verticale. Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.

FONCT.: L'eau de refroidissement doit être à son débit maximal avant l'ouverture ou la fermeture de la vanne d'entrée d'échantillon, afin d'éviter tout risque de brûlure. La vanne d'échantillonnage doit également être fermée avant l'ouverture de la vanne d'eau de refroidissement.
Le serpentin d'échantillonnage doit toujours être complètement immergé dans l'eau.

PERFORMANCES: 30 à 60 kg/h d'eau d'échantillonnage à $\approx 30^\circ\text{C}$ avec $1 \text{ m}^3/\text{h} - 15^\circ\text{C}$ 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
(DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PS 20 bar

Toutes dimensions

CATÉGORIE

SEP

MATÉRIAUX

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

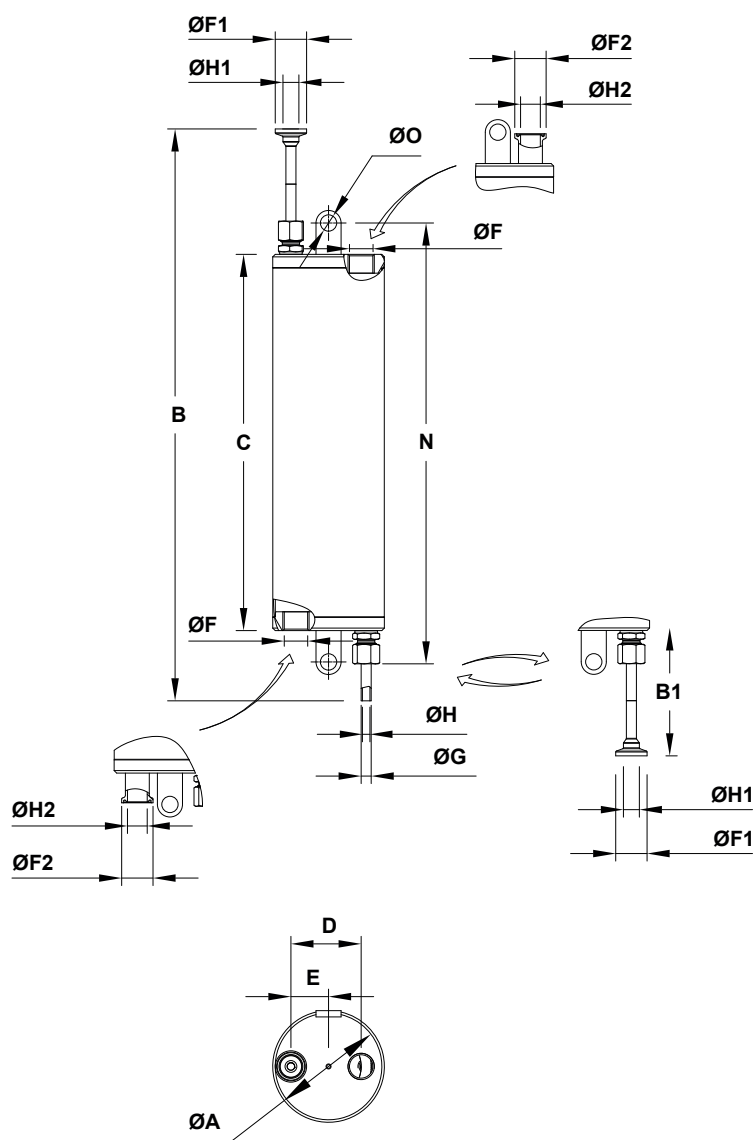
* Certificat EN 10204 3.1 et certification de l'état de surface interne disponibles sur demande lors de la commande.

LIMITES D'UTILISATION *

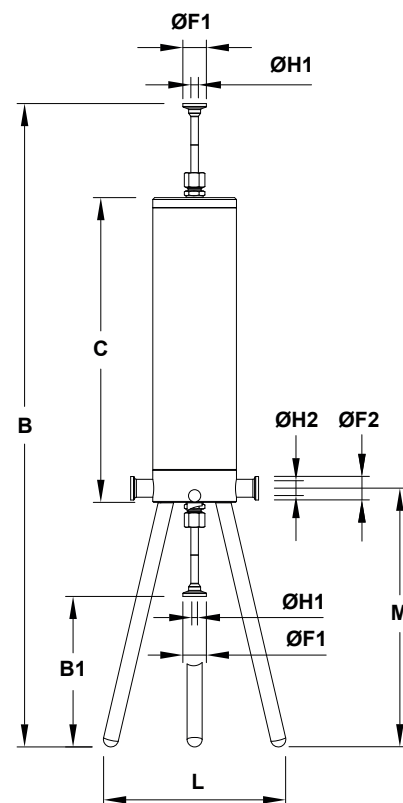
MODÈLE	CORPS		Serpentin	
	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESSION ADM. *	TEMP. ASSOCIÉE *
SC32P SC32PP	20 bar	120 °C	110 bar	400 °C
			90 bar	450 °C

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccordements d'extrémité de l'équipement en raison des exigences normatives.



SC32P



SC32PP

DIMENSIONS (mm)

MODÈLE	ØA	B	B1	C	D	E	ØF **	ØF1	ØF2	G	H	ØH1	ØH2	L	M	N	ØO	PDS. (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 raccordements filetés pour l'eau de refroidissement. Peuvent être conformes à la norme ISO 228 ou NPT.

CODES DE COMMANDE SC32P								
MODÈLE	SC32PX	X	X	X	HH08	AX15		
SC32P – Refroidisseur d'échantillons, version pour installation fixe	SC32PX							
SC32PP – Refroidisseur d'échantillons, version portable	SC32PP							
MATÉRIAU								
AISI 316L / 1.4404		X						
Corps en AISI 316L / 1.4404 et serpentín en AISI 316L / 1.4435		G						
FINITION DE SURFACE (a)								
Finition de surface standard				X				
Surfaces extérieures polies mécaniquement effet miroir (SF1)				P				
Pièces internes en contact avec l'échantillon électropolies (SF4) (b)				Q				
CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES								
Aucune					X			
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE CÔTÉ ÉCHANTILLON								
Entrée et sortie 8 mm O/D					HH08			
Entrée 1/2" embout de serrage ASME BPE et sortie 8 mm O/D outlet					DH15			
1/2" embout de serrage ASME BPE					DD15			
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE CÔTÉ EAU DE REFROIDISSEMENT								
1/2" filetage femelle ISO 228						AX15		
1/2" filetage femelle NPT ASME B1.20.1						CX15		
3/4" embout de serrage ASME BPE						DX20		
CONSTRUCTION SPÉCIALE / OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES								
Une description complète ou des codes supplémentaires doivent être ajoutés en cas de combinaison non standard								
								E