

## SÉPARATEURS D'HUMIDITÉ S11 (Design centrifuge)

### DESCRIPTION

Lorsque de la vapeur humide est utilisée pour la stérilisation, l'humidité en suspension réduit l'efficacité du transfert de chaleur et la validité du processus de stérilisation peut être compromise.

Les séparateurs centrifuges de la série ADCAPure S11 éliminent l'humidité des conduites de vapeur. La vapeur traverse le séparateur et, sous l'effet des forces centrifuges, de l'impact et des effets de tourbillon, les particules ayant un poids spécifique plus élevé sont séparées, telles que les gouttelettes d'eau et l'humidité en suspension. Le condensat recueilli au fond du séparateur doit être automatiquement évacué par un purgeur de vapeur approprié.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Construction en acier inoxydable 316L.

Aucune pièce mobile.

Conception auto-drainante.

La construction à collier facilite l'accès pour les opérations de nettoyage.

### FINITION DE SURFACE STANDARD

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

Extérieur: Finition satinée par microbillage -  $1,6 \mu\text{m Ra}$ .

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

OPTIONS: Raccordement à l'évent.  
Raccords spéciaux et dimensions.

UTILISATION: Vapeur, air comprimé et autres gaz.

### MODÈLES

DISPONIBLES: S11 - Raccordements horizontaux.  
S11A - S11 avec prise d'air.

DIMENSIONS: 1/2" à 2".

CONNEXIONS: Embouts de serrage ASME BPE.  
Autres sur demande.

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.

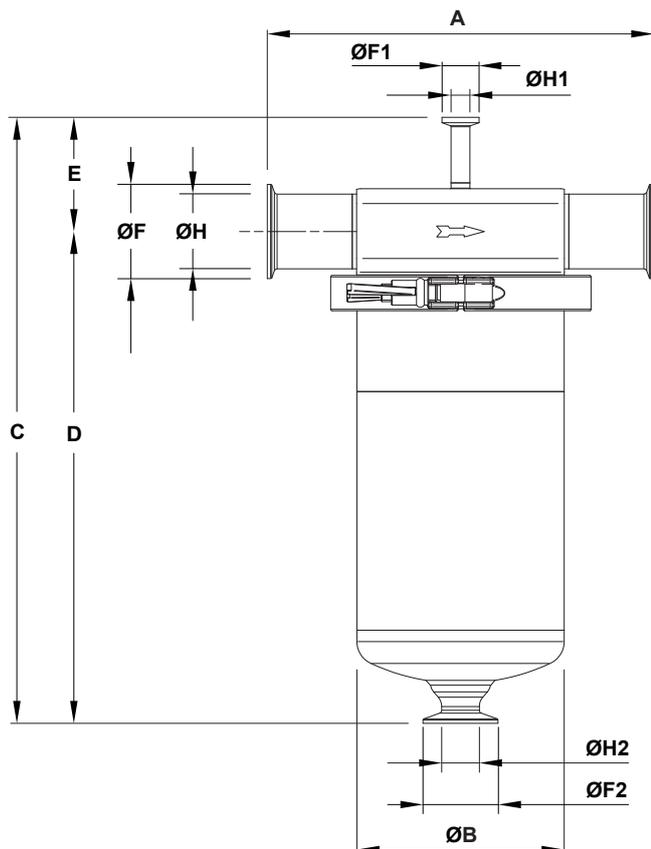
INSTALLATION: L'évacuation des condensats doit toujours être orientée vers le bas.  
Voir IMI - Instructions d'installation et d'entretien.



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)	
PN 10	Catégorie
1/2" à 1"	SEP
1 1/2" à 2"	1

CONDITIONS MAXIMALES D'UTILISATION *	
PRESSIION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE
10 bar	50 °C
8 bar **	175 °C
7,4 bar	200 °C

\* Autres limites sur demande. Les conditions maximales de fonctionnement peuvent être limitées par les raccords d'extrémité de l'équipement en raison de restrictions normatives. \*\* PMO - Pression de service maximale pour la vapeur saturée.  
Température minimale de fonctionnement: -10 °C.  
Code de conception: AD-Merkblatt.



DIMENSIONS (mm)													
DIAMÈTRE	A	ØB	C	D	E	ØF	ØF1	ØF2	ØH	ØH1	ØH2	VOL. (dm <sup>3</sup> )	POIDS (kg)
1/2"	215	114	345	283,5	62,5	25	25	50,5	9,4	9,4	22,1	2,84	3,8
3/4"	215	114	345	283,5	62,5	25	25	50,5	15,8	9,4	22,1	2,87	3,9
1"	215	114	345	283,5	62,5	50,4	25	50,5	22,1	9,4	22,1	2,9	4,2
1 1/2"	235	141	416	338,5	77,5	50,4	25	50,5	34,8	9,4	22,1	5,82	7,25
2"	260	141	416	338,5	77,5	63,9	25	50,5	47,5	9,4	22,1	5,93	7,28

MATÉRIAUX		
POS. N°	DESIGNATION	MATÉRIEL
1	Corps	AISI 316L / 1.4404
2	Couvercle	AISI 316L / 1.4404
3	Clamp	AISI 316 / 1.4401
4	* Joint	** Enveloppe PTFE/FPM
5	Eléments internes	AISI 316L / 1.4404

\* Pièces détachées disponibles. \*\* Autres sur demande.  
Certificat EN 10204 3.1 disponible sur demande lors de la commande.  
Remarques: Certificat de scellage FDA / USP Classe VI sur demande.  
Tous les séparateurs ont un numéro de série. Dans le cas de séparateurs non standard, ce numéro doit être fourni si des pièces de rechange sont commandées.

