

SÉPARATEURS D'HUMIDITÉ S16

DESCRIPTION

Les séparateurs centrifuges de la série ADCA S16 éliminent l'humidité des conduites de vapeur et d'air comprimé. La vapeur ou l'air comprimé traverse le séparateur et, sous l'effet des forces centrifuges, des chocs et de l'effet tourbillonnaire, les particules de densité plus élevée, telles que les gouttelettes d'eau et d'huile, l'humidité en suspension, les impuretés et les dépôts de solides, sont séparées du fluide. Les condensats recueillis au fond du séparateur sont automatiquement évacués par un purgeur de vapeur ou d'air comprimé approprié, fourni séparément.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plusieurs possibilités d'installation.

Sans pièces mobiles.

Conception sans entretien.

OPTIONS: Raccordement à bride pour condensats.

UTILISATION: Vapeur, air comprimé et autres gaz.

MODÈLES

DISPONIBLES: S16S – acier au carbone.
S16SS – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 1/2" à 2".

RACC.: Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11 sur demande.
Soudure bout à bout (BW) ASME B16.25 sur demande.

INSTALLATION: Toujours avec l'évacuation des condensats orientée vers le bas.
Voir l'IMI – Notice d'installation et de maintenance.



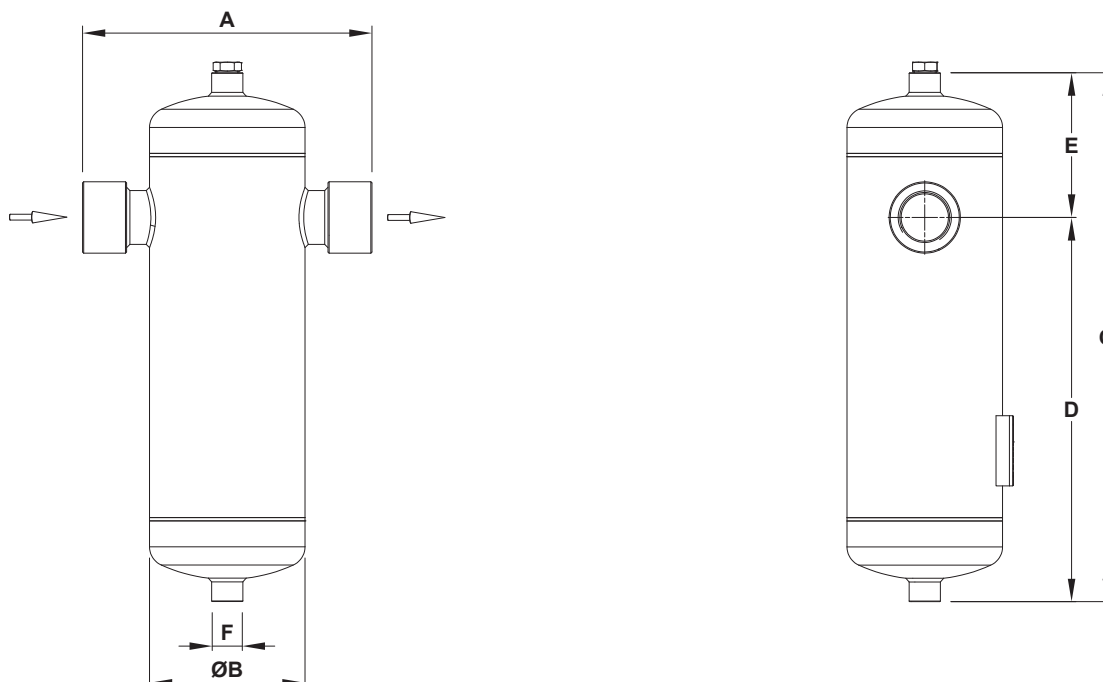
MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)			
PN 16	CATÉGORIE	PN 40	CATÉGORIE
1/2" à 1"	SEP	1/2" à 1 1/4"	1 (Marquage CE)
1 1/4" à 2"	1 (Marquage CE)	1 1/2" à 2"	2 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *							
S16S				S16SS			
PN 16		PN 40		PN 16		PN 40	
PRESSION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE	PRESSION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE	PRESSION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE	PRESSION ADMISSIBLE	TEMPERATURE ASSOCIÉE
16 bar	50 °C	40 bar	50 °C	16 bar	50 °C	40 bar	50 °C
14,8 bar	100 °C	37,1 bar	100 °C	15,1 bar	100 °C	37,9 bar	100 °C
13,3 bar **	200 °C	33,3 bar **	200 °C	12,7 bar **	200 °C	31,8 bar **	200 °C
12,1 bar	250 °C	30,4 bar	250 °C	11,9 bar	250 °C	29,9 bar	250 °C

* Classification selon EN 1092-1:2018.

** PMO – Pression maximale de fonctionnement pour la vapeur saturée.

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



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	S16S et S16SS						S16S								S16SS							
	PN 16						PN 16		PN 40						PN 16		PN 40					
	A	ØB	C	D	E	F *	VOL. (L)	PDS. (kg)	C	D	E	VOL. (L)	PDS. (kg)	VOL. (L)	PDS. (kg)	C	D	E	VOL. (L)	PDS. (kg)		
1/2"	210	114	300	205	95	1/2"	2	3,7	315	210	105	2,2	5,2	2	3,2	300	205	95	2,1	4,5		
3/4"	210	114	300	205	95	1/2"	2,5	3,9	315	210	105	2,2	5,4	2,3	3,4	300	205	95	2,2	4,6		
1"	210	114	340	220	120	1/2"	3	4,6	340	220	120	2,4	6	2,7	4	340	220	120	2,5	5,4		
11/4"	245	141	435	305	130	1/2"	5	8,2	435	305	130	4,8	11,3	5,5	7	435	295	140	4,8	11,8		
11/2"	260	141	475	345	130	1/2"	5,7	9,3	475	340	135	5,4	12,7	6,1	8	475	330	145	5,7	13,2		
2"	300	168	545	405	140	1/2"	10,5	13,6	545	395	150	9,2	19,6	10,9	10,9	545	400	145	9,2	18,8		

* En standard, pour les séparateurs fabriqués avec des raccords taraudés ISO 7 Rp, le raccordement de vidange est également taraudé femelle ISO 7 Rp. Dans les versions avec raccords filetés NPT, ce raccordement est également taraudé femelle NPT. Alternativement, un raccordement de vidange à brides EN 1092-1 ou ASME B16.5 peuvent être fournis (ASME dans la même classe que les raccords principaux). Remarques: Le sommet du séparateur est équipé d'un raccordement fileté, dont la taille ne dépasse pas celle du raccordement de vidange. Ce raccordement est toujours fourni avec un manchon fileté. Il peut être utilisé pour la purge d'air ou le raccordement d'une conduite de prise de pression.

MATÉRIAUX

DÉSIGNATION	S16S	S16SS
Corps	P235GH / 1.0325	AISI 316L / 1.4404
Tête	P265GH / 1.0425	AISI 316L / 1.4404; AISI 316Ti / 1.4571
Tuyau d'entrée / de sortie	P235GH / 1.0325	AISI 316L / 1.4404
Douille d'entrée / de sortie	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316L / 1.4404
Douille	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316L / 1.4404
Éléments internes	S235JR / 1.0038	AISI 316L / 1.4404