

SÉPARATEURS D'HUMIDITÉ S30

DESCRIPTION

Les séparateurs à chicanes de la série ADCA S30 éliminent l'humidité des conduites de vapeur et d'air comprimé. La vapeur ou l'air comprimé traverse le séparateur et, sous l'effet de la détente, 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.
Construction en acier inoxydable.

UTILISATION: Vapeur, air comprimé et autres gaz.

MODÈLES

DISPONIBLES: S30/S – acier au carbone, conception du déflecteur.

DIMENSIONS: 1/2" à 12"; DN 15 à DN 300.

RACC.: À brides EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.
Fileté femelle ISO 7 Rp ou NPT 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)

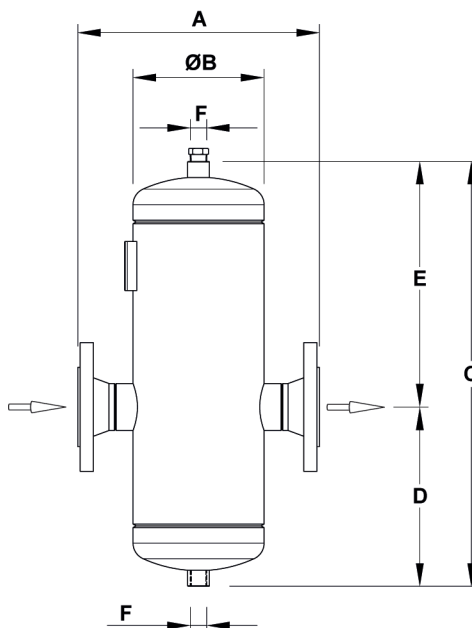
PN 16	CATÉGORIE	PN 40	CATÉGORIE
1/2" à 1" – DN 15 à 25	SEP	1/2" à 1" – DN 15 à 25	1 (Marquage CE)
1 1/4" à 2" – DN 32 à 50	1 (Marquage CE)	1 1/4" à 3" – DN 32 à 80	2 (Marquage CE)
2 1/2" à 4" – DN 65 à 100	2 (Marquage CE)	4" et 5" – DN 100 et 125	3 (Marquage CE)
5" à 8" – DN 125 à 200	3 (Marquage CE)	6" à 12" – DN 150 à 300	4 (Marquage CE)
10" et 12" – DN 250 et 300	4 (Marquage CE)	–	–

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

À BRIDES PN 16		CLASSE DE BRIDES 150		À BRIDES PN 40 / CLASSE 300	
PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESSION ADM.	TEMP. ASSOCIÉE
16 bar	50 °C	16 bar	50 °C	40 bar	50 °C
14 bar	100 °C	14 bar	100 °C	37 bar	100 °C
13 bar **	195 °C	13 bar **	195 °C	31 bar **	239 °C
12 bar	250 °C	–	–	27 bar	300 °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	PN 16	PN 40	CLASSE 150	CLASSE 300	ØB	C	D	E	F **	VOLUME (L)	POIDS (kg)
	A	A	A	A							
1/2" – DN 15	230	230	250	259	114	360	150	210	1/2"	2,7	6,3
3/4" – DN 20	230	230	255	264	114	360	150	210	1/2"	2,7	6,9
1" – DN 25	230	230	262	274	114	360	150	210	1/2"	2,8	7,3
1 1/4" – DN 32	260	260	290	303	140	435	190	245	1/2"	5,1	12
1 1/2" – DN 40	260	260	294	307	140	475	210	265	1/2"	5,7	13,3
2" – DN 50	310	310	341	354	168	545	230	315	1/2"	9,8	19
2 1/2" – DN 65	380	394	430	442	219	590	260	330	3/4"	17,9	30,8
3" – DN 80	400	416	440	459	219	650	310	340	3/4"	20	35
4" – DN 100	470	490	520	530	273	755	320	435	3/4"	37,6	49,6
5" – DN 125	535	561	605	622	324	895	370	515	1"	62,8	75,4
6" – DN 150	565	605	633	652	356	1010	420	580	1"	86,2	101,2
8" – DN 200	605	650	685	700	406	1220	470	740	1"	139	158,7
10" – DN 250	720	790	784	815	508	1590	630	950	1 1/2"	283	301
12" – DN 300	860	914	933	964	610	1750	760	980	1 1/2"	452	433,9

* Pour les valeurs certifiées, consulter le fabricant. Le volume et les poids se rapportent à la version PN 16. D'autres versions peuvent présenter des valeurs légèrement différentes.

** En standard, sur les unités équipées de brides EN 1092-1, le raccordement de vidange est taraudé femelle ISO 7 Rp. Dans les modèles avec des brides ASME B16.5, ce raccordement est taraudé femelle NPT. Alternativement, des raccordements de vidange à brides EN 1092-1 ou ASME B16.5 peuvent être fournis (ASME dans la même classe que les raccordements 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 d'équilibrage.

MATÉRIAUX

DÉSIGNATION	MATÉRIAU
Corps	P235GH / 1.0325
Tête	P265GH / 1.0425
Tuyau d'entrée / de sortie	P235GH / 1.0325
Bride EN	P250GH / 1.0460
Bride ASME	ASTM A105 / 1.0432
Douille	ASTM A105 / 1.0432
Éléments internes	S235JR / 1.0038

RACCORDEMENTS À BRIDE

CLASSEMENT	DIMENSION	EN STANDARD	ASME STANDARD
PN 16	1/2" à 2" DN 15 à 50 *	EN 1092-1 PN 40	ASME B16.5 Classe 150
PN 16	2 1/2" à 12" DN 65 à 300	EN 1092-1 PN 16	ASME B16.5 Classe 150
PN 40	1/2" à 12" DN 15 à 300	EN 1092-1 PN 40	ASME B16.5 Classe 300

* Les brides EN 1092-1 PN 16 et PN 40, de DN 15 à DN 50, ont le même nombre de trous et des trous de même dimension.