

SÉPARATEURS D'HUMIDITÉ SH25

DESCRIPTION

Les séparateurs centrifuges horizontaux de la série ADCA SH25 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

Conception en ligne.

Sans pièces mobiles.

Conception sans entretien.

OPTIONS: Raccordement de vidange à brides.
Construction en acier inoxydable.

UTILISATION: Vapeur, air comprimé et autres gaz.

MODÈLES

DISPONIBLES: SH25/S – acier au carbone.

DIMENSIONS: 1/2" à 6"; DN 15 à DN 150.

RACC.: À brides EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 150 ou 300.

INSTALLATION: Horizontal 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 1/4" – DN 15 à 32	1 (Marquage CE)
1 1/4" à 2 1/2" – DN 32 à 65	1 (Marquage CE)	1 1/2" à 3" – DN 40 à 80	2 (Marquage CE)
3" à 6" – DN 80 à 150	2 (Marquage CE)	4" à 6" – DN 100 à 150	3 (Marquage CE)

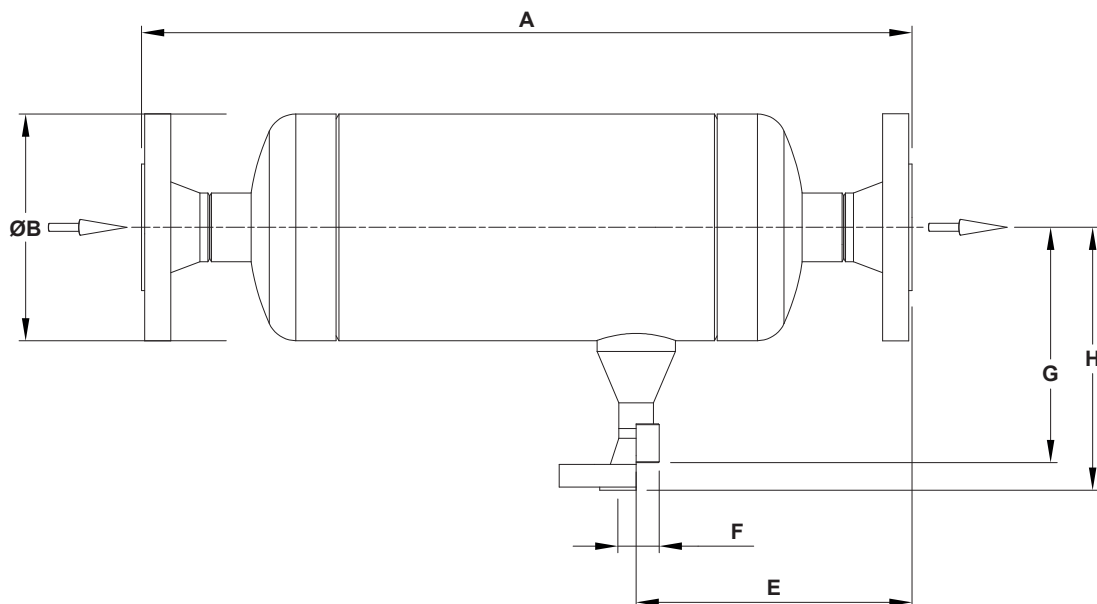
CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

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.

Conditions limites du corps PN 40 ou inférieures, selon le type de raccordement adopté. Classement PN 40 pour les versions filetées et SW.



DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	ØB	F *	G	PN 16		PN 40		PN 16 / PN 40	CLASSE 150			CLASSE 300			VOL. (L.)	POIDS (kg)
				A	E	A	E	H	A	E	H	A	E	H		
1/2" – DN 15	114	1/2"	134	431	166	431	171	148	450	176	158	460	185	162	2,5	5,7
3/4" – DN 20	114	1/2"	134	435	168	435	173	148	460	180	158	470	190	162	2,6	6,4
1" – DN 25	114	1/2"	134	435	168	435	173	148	465	183	158	479	195	162	2,6	6,9
1 1/4" – DN 32	140	3/4"	168	475	180	475	186	182	505	195	194	521	209	199	4,6	10,8
1 1/2" – DN 40	140	3/4"	168	515	183	515	189	182	549	200	194	562	212	199	5,2	11,8
2" – DN 50	168	3/4"	182	550	193	550	210	196	581	208	208	593	232	213	7,8	16,0
2 1/2" – DN 65	168	3/4"	182	555	195	570	220	196	605	220	208	618	244	213	8,1	16,8
3" – DN 80	219	1"	212	625	245	640	258	222	665	264	237	682	280	243	15,1	27,6
4" – DN 100	273	1"	239	750	273	776	306	249	798	297	264	818	326	270	29,1	40,9
5" – DN 125	324	1"	264	860	289	886	324	274	928	322	289	947	355	296	48,2	62,4
6" – DN 150	356	1"	280	910	298	950	321	290	978	332	305	997	344	312	62,5	80,4

* 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).

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	ASTMA105 / 1.0432
Douille	ASTMA105 / 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 4" DN 65 à 100	EN 1092-1 PN 16	ASME B16.5 Classe 150
PN 40	1/2" à 4" DN 15 à 100	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.