

SÉPARATEURS D'HUMIDITÉ S25/S (PN 63)

DESCRIPTION

Les séparateurs centrifuges de la série S25 éliminent l'humidité des conduites de vapeur et d'air comprimé. La vapeur et l'air comprimé passent à travers le séparateur et, sous l'effet des forces centrifuges, des impacts et des effets de tourbillon, les particules ayant un poids spécifique plus élevé, telles que les gouttelettes d'eau et d'huile, l'humidité en suspension, la saleté et le tartre sont séparées du fluide. Le condensat recueilli au fond du séparateur doit être automatiquement évacué par un purgeur de vapeur ou d'air comprimé approprié.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plusieurs possibilités d'installation.
Aucunes pièces mobiles.
Conception sans entretien.

OPTIONS: Raccordement à brides pour les condensats.

UTILISATION: Vapeur, air comprimé et autres gaz.

MODÈLES
DISPONIBLES: S25/S – acier au carbone.

DIAMÈTRES: DN 15 à DN 200.

CONNEXIONS: À brides EN 1092-1 PN 63.
À brides ASME B16.5 Classe 600 sur demande.
Soudure par emboîtement (SW) ASME B16.11.

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



MARQUAGE CE - GROUPE 2 (PED - Directive européenne)

PN 63	Catégorie
DN 15 à 25	1 (Marquage CE)
DN 32 à 50	2 (Marquage CE)
DN 65 à 125	3 (Marquage CE)
DN 150 à 200	4 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS *

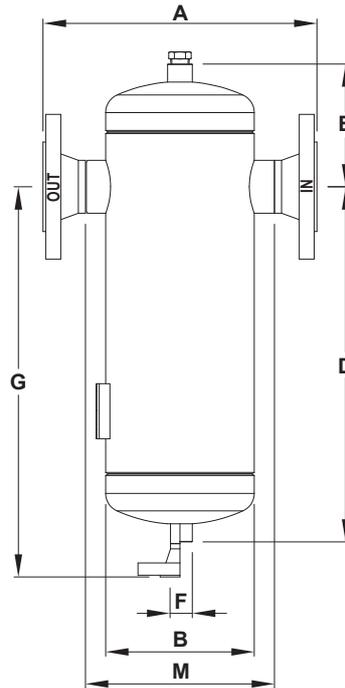
À BRIDES PN 63 / CLASSE 600	
PRESSION ADMISSIBLE	TEMPÉRATURE ASSOCIÉE
58 bar	100 °C
47 bar **	261 °C
43 bar	300 °C

* Classement selon la norme EN 1092-1:2018.

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

Température minimale de fonctionnement: -10 °C.

Design code: AD-Merkblatt.



DIMENSIONS APPROXIMATIVES (mm) *

DIAMÈTRE	A	B	D	E	F ***	G	VOLUME (L)	POIDS (kg)	M (SW)	POIDS (kg)
DN 15 **	245	114	230	125	1/2"	254	2	5,5	200	4,5
DN 20 **	245	114	222	133	1/2"	250	2,5	6,5	190	4,6
DN 25 **	265	114	254	136	1/2"	280	3	7,8	205	5,5
DN 32 **	295	140	330	145	1/2"	356	5	12,8	238	8,8
DN 40 **	295	140	368	147	1/2"	394	5,7	14,4	245	9,7
DN 50	340	168	415	170	1/2"	450	10,5	20,6	300	15,6
DN 65	410	219	433	197	3/4"	482	18,5	33	–	–
DN 80	430	219	485	205	3/4"	532	25	39	–	–
DN 100	500	273	533	262	3/4"	593	35,4	58,5	–	–
DN 125	590	324	627	302	1"	693	50	83	–	–
DN 150	625	356	727	317	1"	773	75	155	–	–
DN 200	760	406	972	390	1"	1030	147	359	–	–

* For certified values, consult manufacturer; ** Fourni avec des brides PN 100.

*** En standard, sur les séparateurs fabriqués avec des brides EN 1092-1, le raccord de vidange est taraudé femelle ISO 7 Rp. Sur les modèles avec des brides ASME B16.5 ou des raccords SW, ce raccord est taraudé femelle NPT. Il est également possible de fournir des raccords de vidange à brides EN 1092-1 ou ASME B16.5 (ASME dans la même classe que les raccords principaux).

Remarques: La partie supérieure du séparateur est pourvue d'un raccord fileté dont la taille ne dépasse pas celle du raccord de vidange. Ce raccord est toujours fourni avec une douille fileté. Il peut être utilisé pour la mise à l'air libre ou le raccordement d'un tuyau de détection.

MATÉRIAUX

DESIGNATION	MATÉRIEL
Corps	P235GH / 1.0305
Tête	P265GH / 1.0425
Tuyau d'entrée / de sortie	P235GH / 1.0305
Brides EN	P250GH / 1.0460
Brides ASME	ASTM A105 / 1.0432
Accouplement	ASTM A105 / 1.0432
Éléments internes	S235JR / 1.0038

RACCORDEMENTS À BRIDES

CLASS.	DIAMÈTRE	STANDARD EN	STANDARD ASME
PN 63	DN 15 à DN 40	EN 1092-1 PN 100	ASME B16.5 Classe 600
PN 63	DN 50 à DN 200	EN 1092-1 PN 63	ASME B16.5 Classe 600