

SEPARATEUR - ACIER - A BRIDES

Description

Le séparateur S 25 S est spécialement conçu pour séparer les gouttelettes de liquide en suspension dans un gaz. Il permet notamment d'épurer avec une efficacité de 98% la vapeur saturée, sortant d'une chaudière ou à son point d'utilisation. Cette efficacité exceptionnelle permet de garantir un titre de 0,98 conduisant à une optimisation de l'énergie distribuée.

Le séparateur S 25 S permet grâce à ses performances d'éviter la détérioration rapide des détendeurs, des vannes de régulation et bien sûr d'obtenir une vapeur « sèche » hautement énergétique. Il améliore, de plus, le transfert de chaleur en limitant le film d'eau sur les surfaces d'échange. Le séparateur S 25 S doit être équipé d'un purgeur de condensats en point bas ou d'un purgeur de liquide sur gaz pour les gaz comprimés.



Catégories de risque

Suivant la directive des équipements sous pression 97/23/CE

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Construction PN16	SEP	SEP	SEP	1	1	1	2	2	2	2	3	3
Construction PN40	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	-
Construction PN25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Marquage CE à partir de la catégorie 1.

Caractéristiques

DN15 à DN200

Taraudé ou à brides PN16, PN25 ou PN40

Code de calcul AD-MERKBLATT (2000)

Température mini de service : -10°C

Température maxi de service : 250°C en PN16 et 300°C en PN40

Utilisable sur fluides groupe 2 (97/23/CE)

Pression maxi admissible :

PN16 : 14 Bar

PN25 : 21 Bar

PN40 : 32 Bar

Matières

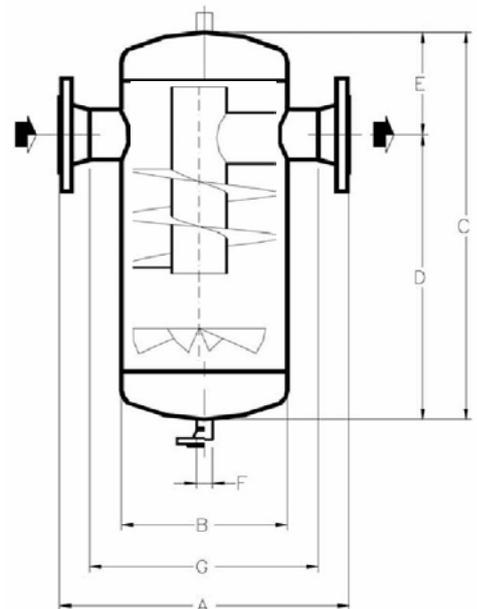
Mamelon pour purge d'air en option

Bride à la place du mamelon de purge en option

Désignation	GB	Matériau
Corps	Body	Acier St 35.8 (DIN 17/75)
Fonds bombés	Heads	Acier P265GH (EN 10028/2)
Tubes	Pipes	Acier St 35.8 (DIN 17/75)
Brides	Flanges	Acier forgé C 22.8 (DIN 17243)
Interne	Internals	Acier RSt 37.2 (1.0038)/St 35.8

Dimensions

DN	A	B	C	D	E	F	G	Volume (dm ³)	Masse Brides (kg)	Masse Taraudé (kg)
15	230	114	260	200	60	1/2"	160	2	5	4,5
20	230	114	260	195	65	1/2"	160	2,5	6	4,5
25	230	114	300	215	75	1/2"	160	3	7	5,5
32	260	140	395	305	90	1/2"	190	5	12	8,5
40	260	140	435	335	100	1/2"	190	5,7	14	9,5
50	310	168	505	395	100	1/2"	220	10,5	20	15,5
65	380	219	550	410	140	3/4"		18,5	32	
80	400	219	610	450	160	3/4"		25	38	
100	485	273	715	525	190	3/4"		35,4	57	
125	555	324	845	615	230	1"		50	82	
150	585	356	1050	780	270	1"		75	153	
200	605	406	1170	880	290	1"		95	175	



Avantages particuliers

- Le séparateur S 25 S de part son efficacité exceptionnellement élevée est votre premier atout pour obtenir une vapeur sèche hautement énergétique.
- Grâce à son système d'hélice il projette par centrifugation toute particule de liquide contre la paroi. Ces particules se regroupent ensuite par coalescence pour être finalement évacuées par le purgeur.
- Conforme aux normes européennes et à la directive 97/23/CE sur les appareils à pression.