

SEPARATEUR SPR 25

CARACTERISTIQUES

Le séparateur SPR 25 est un élément de tuyauterie utilisé pour la séparation des particules d'eau, d'huile et de poussières sur les réseaux de vapeur ou d'air comprimé de petits diamètres. Il permet d'obtenir en sortie un gaz propre et sec et il protège les appareils sensibles installés en aval : détendeur, vannes de régulation, débitmètres,... Dans le cas de la vapeur, il améliore le rendement de l'échange thermique. La version inox est particulièrement adaptée aux réseaux de vapeur ou d'air comprimé propres.

Ce séparateur est dimensionné selon le code de calcul AD Merkblatt 2000 et selon la directive pression CE 2014/68.



MODELES DISPONIBLES

Matières : acier carbone ou acier inoxydable

Diamètres : 1/2" à 1"

Raccordement : taraudé G

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	20 bar
TS fluide :	250°C



DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	G1/2" : A4§3 non soumis	Certificat matière	EN 10204
	G3/4" - G1" : Catégorie I	Nuances des aciers inox	EN 10217-7
Dimensionnement	AD Merkblatt 2000	Nuance des aciers carbone	EN 10216-2
Raccordements	ISO 228		

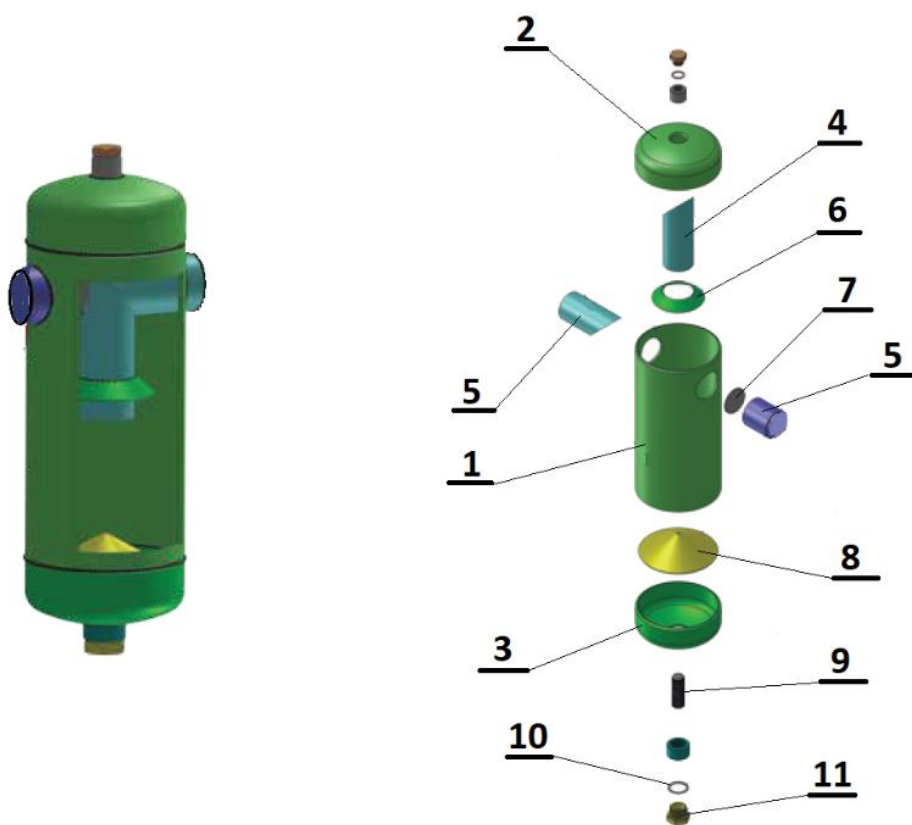
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	1/4
		Ref.	FT15600
		Rev.	05
		Date	09/2023

SEPARATEUR SPR 25

CONSTRUCTION

n°	Désignation	Matière SPR acier	Matière SPR inox
1	Corps	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
2	Couvercle	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
3	Fond	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
4	Tube	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
5	Tubes entrée et sortie	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
6	Piège à particules	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
7	Couvercle métal	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
8	Plaques de séparation	Acier carbone	Acier inoxydable AISI 304L / 1.4307
9	Filtre à crépine	Acier inoxydable AISI 304	Acier inoxydable AISI 304
10	Joint	Laiton	Laiton
11	Bouchon	Acier carbone C22.8	Acier inoxydable 1.4408



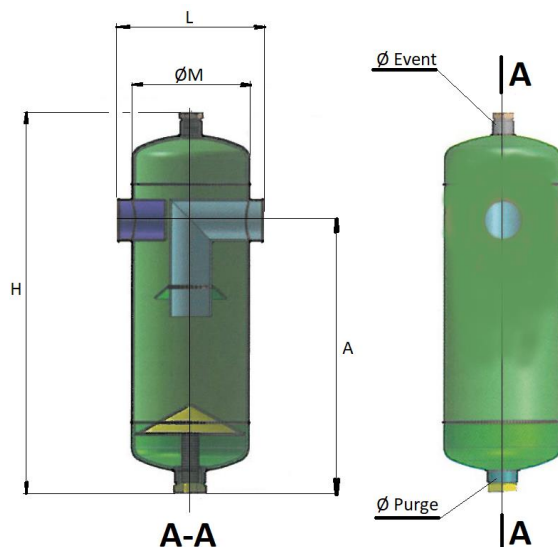
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	2/4
		Ref.	FT15600
		Rev.	05
		Date	09/2023

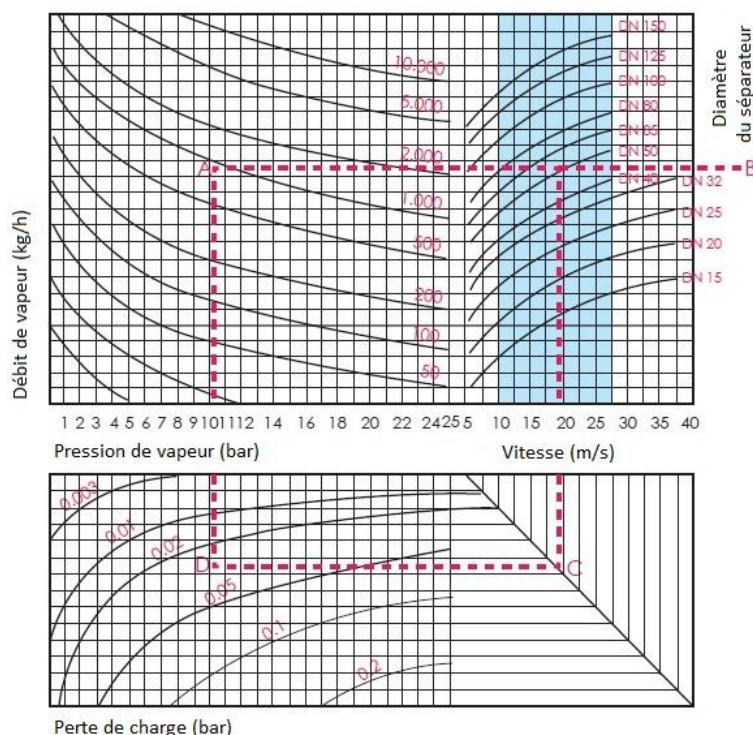
SEPARATEUR SPR 25

DIMENSIONS (mm) RACCORDEMENTS ET POIDS (kg)

DN	Volume (l)	A	H	L	Ø M	Ø purge	Ø évent	Poids (kg)
G 1/2"	1,5	250,5	356	127	88.9	G 1/2"	G 1/2"	2.15
G 3/4"	2,9	299	411	146	114.3	G 1/2"	G 1/2"	4
G 1"	3,1	315	427	158	114.3	G 1/2"	G 1/2"	4.4



DEBIT ET DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGES POUR LA VAPEUR



Partir du diagramme en haut à gauche en repérant le point A à partir du débit de vapeur à en de la pression de service. En déduire le point B sur le diagramme en haut à droite le diamètre du séparateur par rapport à la vitesse choisie. Continuer sur le diagramme du bas le point C et trouver le point D qui indique la perte de charge à travers le séparateur.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	3/4
		Ref.	FT15600
		Rev.	05
		Date	09/2023

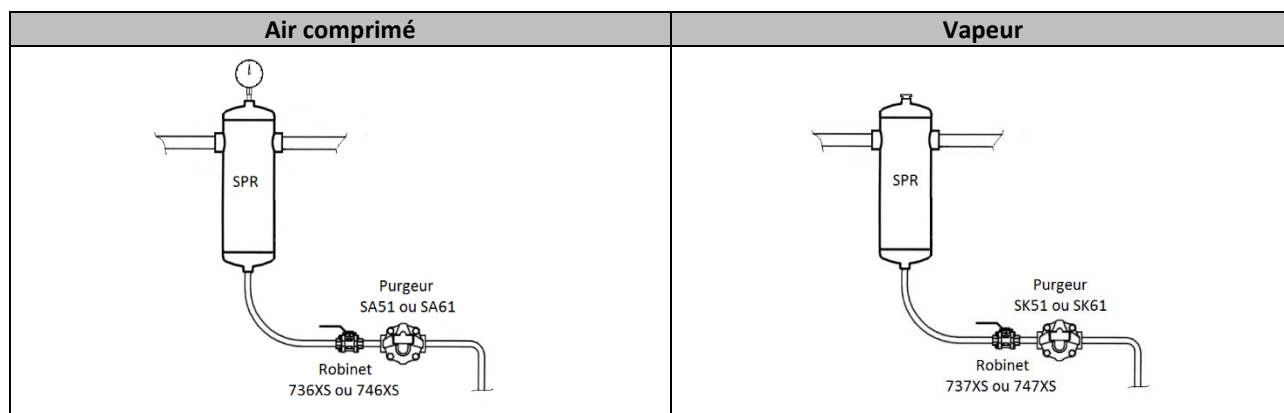
SEPARATEUR SPR 25

INSTALLATION

Le point bas doit être équipé d'un purgeur (vapeur ou air comprimé).

Le point haut peut être équipé de divers accessoires (éliminateur d'air, casse-vide, manomètre,...)

Il est nécessaire de prévoir un supportage adapté au poids du séparateur.



ENTRETIEN

Le SPR 25 nécessite aucun entretien.

Réservoir sous pression soumis à contrôle périodiquement suivant l'arrêté du 20 novembre 2017.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	SECTORIEL S.A. 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 www.sectoriel.com / Email : sectoriel@sectoriel.fr	Pages	4/4
		Ref.	FT15600
		Rev.	05
		Date	09/2023