

Filtre à tamis à brides pour vapeur - Modèle SZ07



Description:

Un filtre à tamis est toujours utilisé lorsqu'un fluide liquide ou gazeux doit être filtré ou nettoyé.

Grâce au matériau utilisé et au joint en graphite, ce filtre peut être utilisé pour des températures allant jusqu'à **+300°C**, et donc également pour **la vapeur**

Caractéristiques du produit:

- convient pour les températures élevées (vapeur)
- filtration des fluides
- bride de couvercle avec bouchon de fermeture
- avec ouverture de vidange
- filtre amovible en acier inoxydable

Raccordement:

DN15 – DN200

Construction:

Construction en Y

Pression:

0 – 16 bar

voir le diagramme pression-température

Type de construction:

filtre à tamis en Y

Raccordement:

bride PN10/PN16 R.F. selon EN 1092-2

Matière du corps:

fonte grise GG25 avec peinture bleue RAL 5002 (100 µ)

Filtre:

acier inoxydable 1.4301

Matière du capot:

GG25 fonte grise

Joint de capot:

graphite

Vis:

8.8-A2A (boulon), 8-A2A (écrou)

Bouchons de fermeture:

C35E

Température:

-10°C jusqu'à +300°C

Pression:

max. 16 bar (voir diagramme pression-température) ; pour la vapeur max. 10 bar

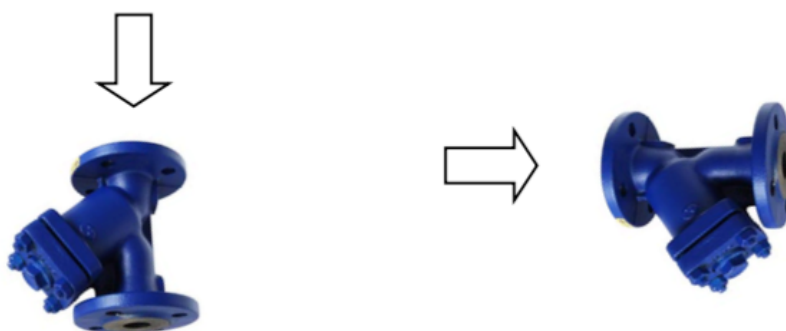
Normes:

- Fabrication conforme à la norme ISO 9001:2008
- Directive 97/23/CE : CE N° 0062, risque catégorie III module H
- Test de pression selon EN 12266-1
- Dimensions selon EN 558 série 1 (DIN 3202 F1 - NF 29354)

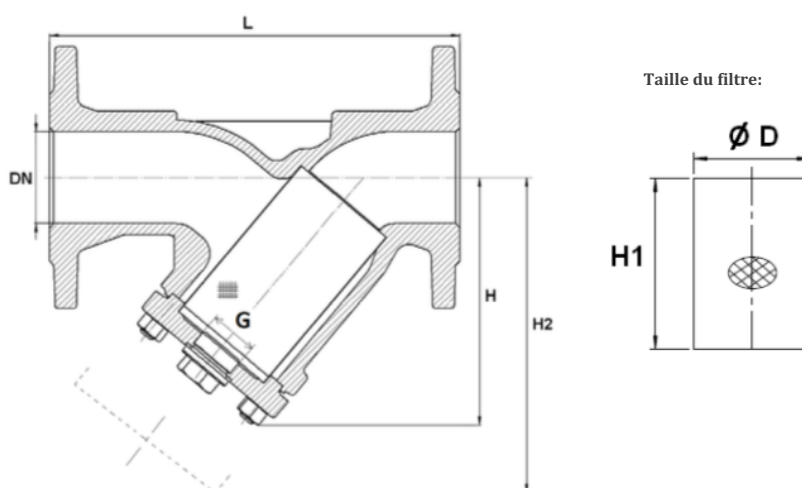
Particularités:

- Montage horizontal ou montage vertical avec sens d'écoulement descendant
- Tamis 1mm jusqu'à DN50 ; 1,25 mm de DN65 à DN80 ; 1,6mm à partir de DN100 à DN200
- Peinture bleue RAL 5002 (épaisseur 100 µm)

Directions d'écoulement:

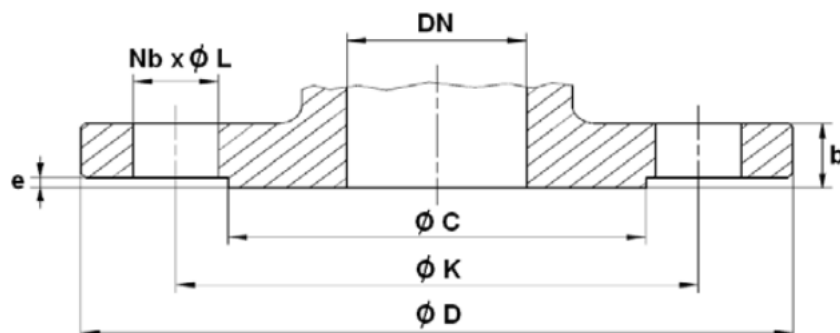


Dimensions:



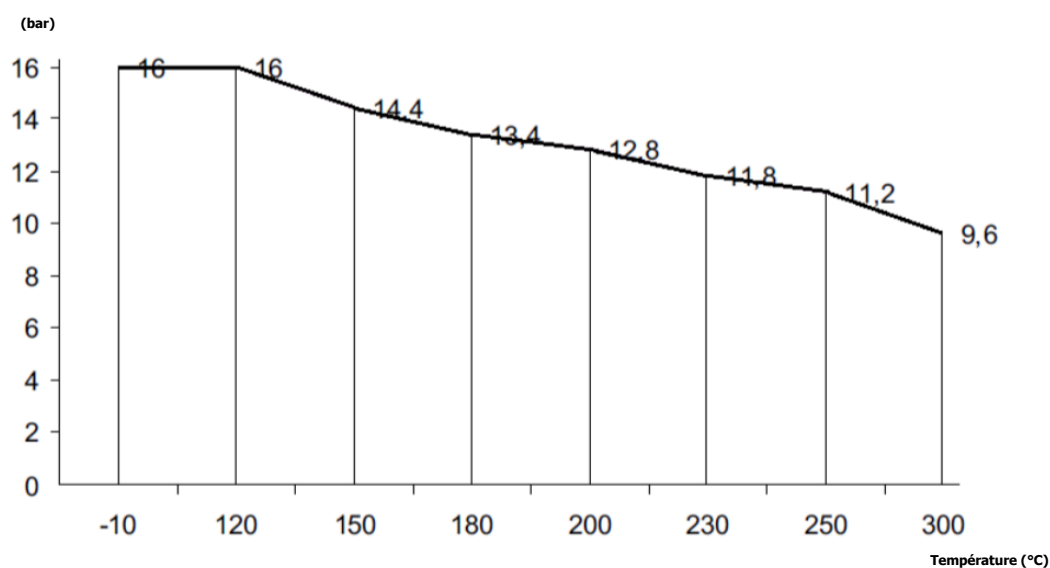
DN	L	H	H2	G	Ø D	H1	Tamis	Poids
	mm	mm	mm	Pouce	mm	mm	mm	kg
15	130	90	135	3/8"	23	56	1	2,6
20	150	100	150	3/8"	28	68	1	3,0
25	160	115	180	3/4"	36	82	1	4,3
32	180	135	215	3/4"	42	98	1	6,8
40	200	150	240	1"	50	114	1	8,8
50	230	155	250	1"	61,5	119	1	11,0
65	290	175	285	1"	78,5	134	1,25	14,6
80	310	205	330	1"	89,5	149	1,25	18,6
100	350	275	365	1 1/2"	109,5	169	1,6	27,0
125	400	325	425	1 1/2"	137,5	199	1,6	38,5
150	480	397	480	1 1/2"	160	224	1,6	54,5
200	600	535	610	1 1/2"	210	284	1,6	110,0

Dimensions de la bride PN10/PN16:

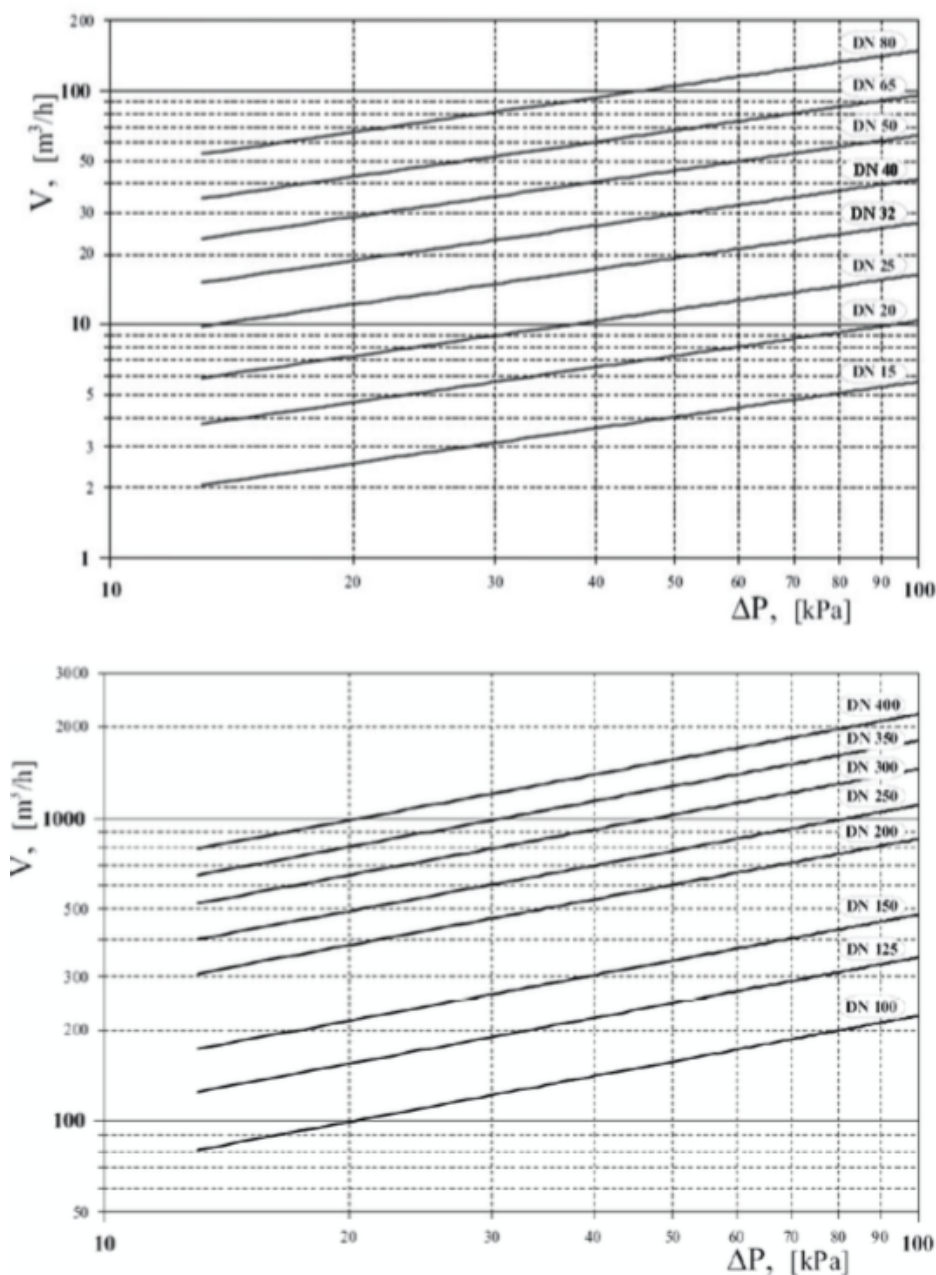


DN	PN	Ø C	Ø D	Ø K	Nb x Ø L	b	e
		mm	mm	mm		mm	mm
15	10/16	46	95	65	4 x 14	16	2
20	10/16	56	105	75	4 x 14	18	2
25	10/16	65	115	85	4 x 14	18	2
32	10/16	76	140	100	4 x 19	18	2
40	10/16	84	150	110	4 x 19	18	2
50	10/16	99	165	125	4 x 19	20	2
65	10/16	118	185	145	4 x 19	18	2
80	10/16	132	200	160	8 x 19	20	2
100	10/16	156	220	180	8 x 19	20	2
125	10/16	184	250	210	8 x 19	22	2
150	10/16	211	285	240	8 x 23	22	2
200	16	266	340	295	12 x 23	24	2

Diagramme pression-température (ne s'applique pas à la vapeur) :



Perte de pression:



Valeurs Kv:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs (m ³ /h)	5,7	10,4	16,4	27,3	42	64,7	98	149	234	376	454	853

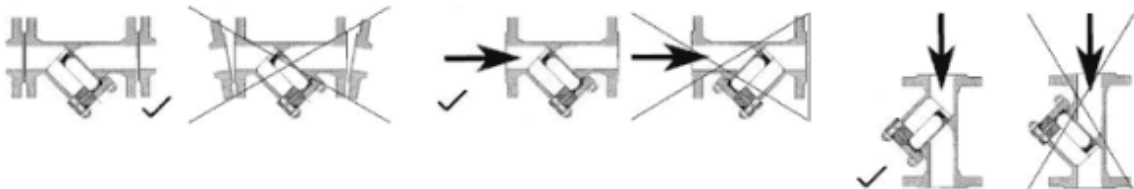
Instructions d'utilisation:

Consignes générales de sécurité:

- N'utilisez la vanne que:
 - o conformément à l'usage prévu
 - o en parfait état
 - o en étant conscient de la sécurité et des dangers
- Utilisation uniquement pour des gaz et des liquides compatibles avec les matériaux utilisés.
- Respecter les instructions de montage.
- Tous les travaux de montage doivent être effectués par un personnel qualifié et autorisé.
- Lors de l'installation, il faut s'assurer que le fonctionnement du filtre à tamis puisse être testé régulièrement (au moins deux fois par an).

Instructions de montage:

- La tuyauterie doit être soigneusement nettoyée avant le montage du filtre à tamis afin que les impuretés entraînées par le fluide ne puissent pas nuire au bon fonctionnement du filtre à tamis.
- Le filtre à tamis doit être monté avec le tamis vers le bas. Le sens d'écoulement doit correspondre à la flèche sur le corps. La position de montage indiquée ci-dessus (horizontale ou verticale avec sens d'écoulement descendant) doit être respectée. Tout écart peut influencer/empêcher le bon fonctionnement du filtre à tamis.
- Veillez à ce que les brides soient nettoyées avant le montage.
- Le tamis doit être nettoyé à intervalles réguliers, qui dépendent de l'encrassement du fluide. Nous recommandons de monter une vanne d'arrêt en amont et en aval du filtre à tamis afin de pouvoir nettoyer le tamis sans vider l'installation.
- Les pièces solides dans le fluide doivent être évitées. Elles peuvent endommager le siège du filtre.



Numéro d'article:

Modèle	Matière	Pression	Taille
SZ07	00 – Fonte grise	00 – PN10/16*	03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

* PN10/16 de DN15 à DN150, PN16 pour DN200

Exemple n° SZ07000011:

SZ07	00	00	11
-------------	-----------	-----------	-----------

Filtres à tamis à brides en fonte grise

Pression: PN10/16

Taille: DN100

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.