

## FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

Filtre à tamis inox en Y à brides PN16 pour les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.

Le chapeau est boulonné avec un bouchon de purge démontable permettant de raccorder une vanne de purge.

L'étanchéité est assurée par 2 joints PTFE.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22.

Filtre conforme au règlement CE 1935/2004.



CE 1935/2004



Certificat

3.1



TÜVRheinland®

PED/2014/68/UE



TÜVRheinland®

ISO 9001 : 2015



**Dimensions :** DN15 à DN200

**Raccordement :** A brides PN10/16 RF

**Température Mini :** -200°C

**Température Maxi :** +200°C

**Pression Maxi :** 16 Bars

**Caractéristiques :** Tamis inox démontable

Chapeau boulonné avec bouchon de purge

Joints PTFE

ATEX

**Matière :** Inox EN 1.4408

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

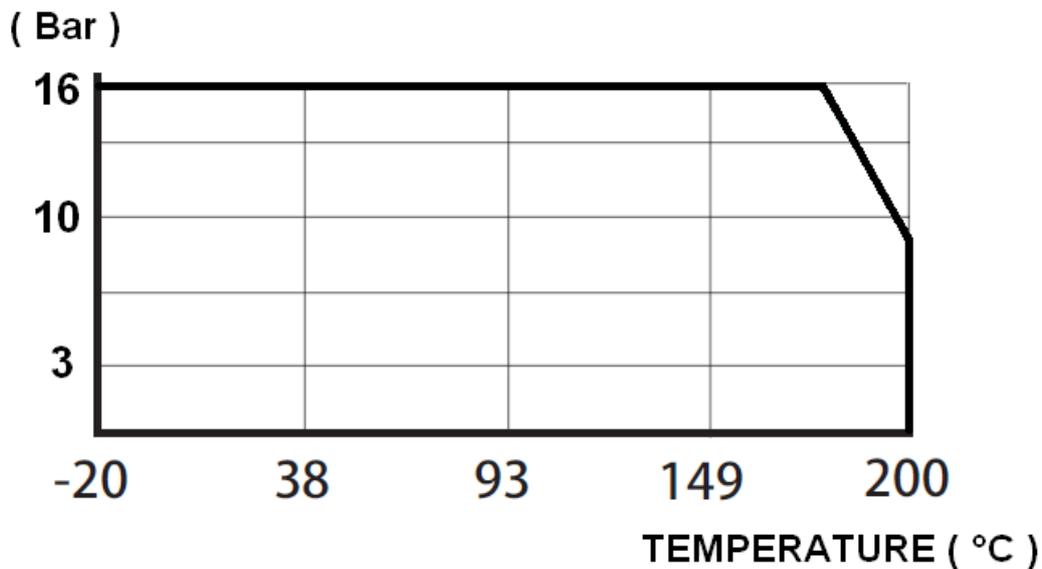
**CARACTERISTIQUES :**

- Tamis inox démontable
- Conforme au règlement CE 1935/2004
- ATEX
- A brides R.F. PN16
- Montage horizontal ou vertical avec fluide descendant (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche )
- Filtration 8/10° mm ( soit 800 µ ) jusqu'au DN 50 , 10/10° mm du DN 65 au 80 et 30/10° au-delà
- Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudage BSP

**UTILISATION :**

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Température mini admissible Ts : - 20°C
- Température maxi admissible Ts :+ 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars ( voir courbe )

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ) :**



**COEFFICIENT DE DEBIT Kv ( M3 / h ) :**

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kv ( m3/h )	2.59	6.05	12.1	17.3	27.7	56.2	85.5	138.4	259.5	415.1	605.4	882.3

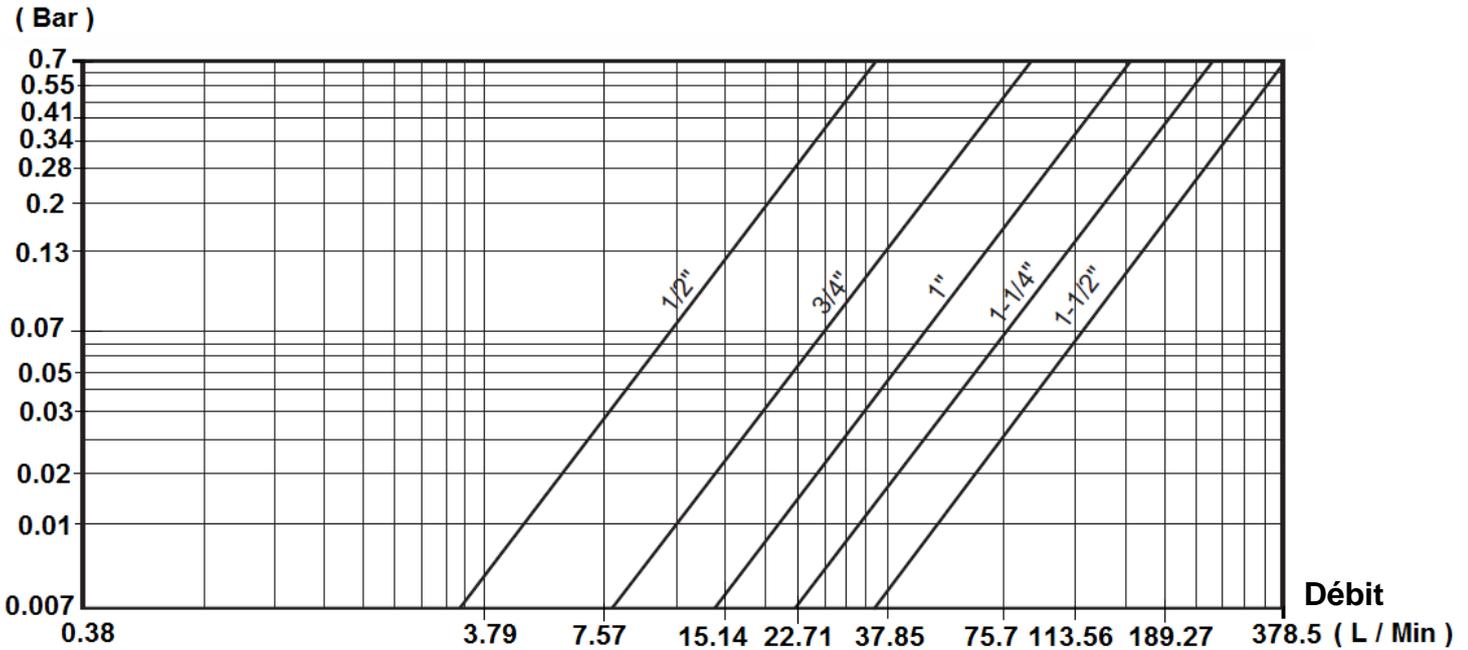
**GAMME :**

- A brides R.F. PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 en DN 200 **Ref.240**

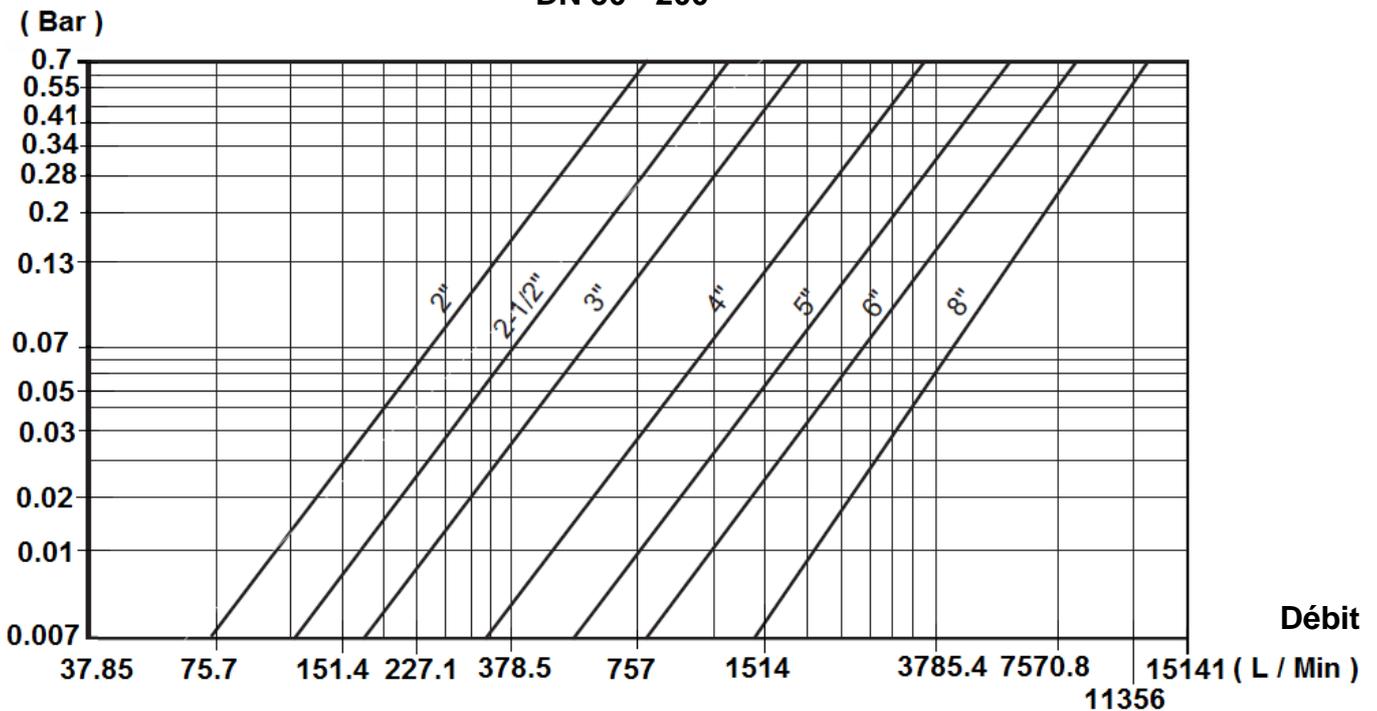
**FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1**

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :

**DN 15 - 40**

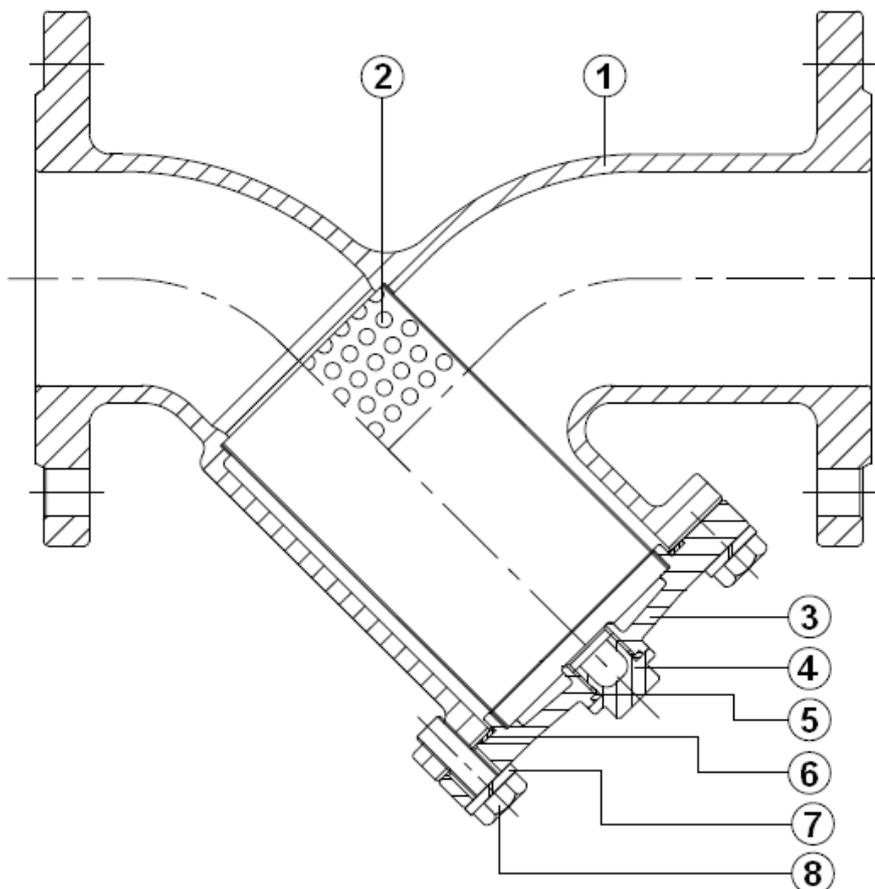


**DN 50 - 200**



**FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1**

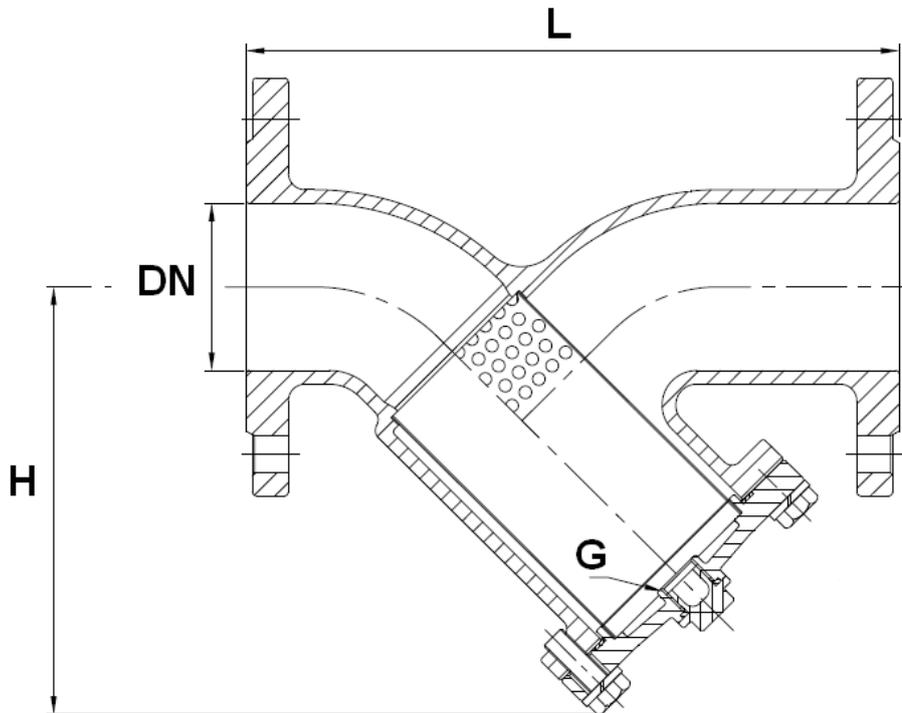
**NOMENCLATURE :**



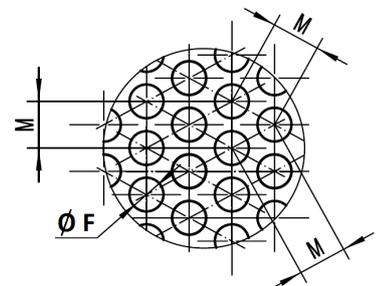
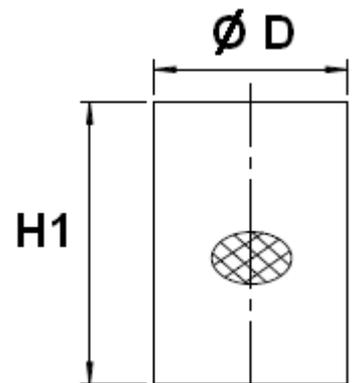
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Tamis	AISI 304
3	Chapeau	Inox EN 1.4408
4	Bouchon de purge	
5	Joint de bouchon	PTFE
6	Joint de chapeau	PTFE
7	Rondelle	AISI 304
8	Vis	

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

**DIMENSIONS ( en mm ) :**



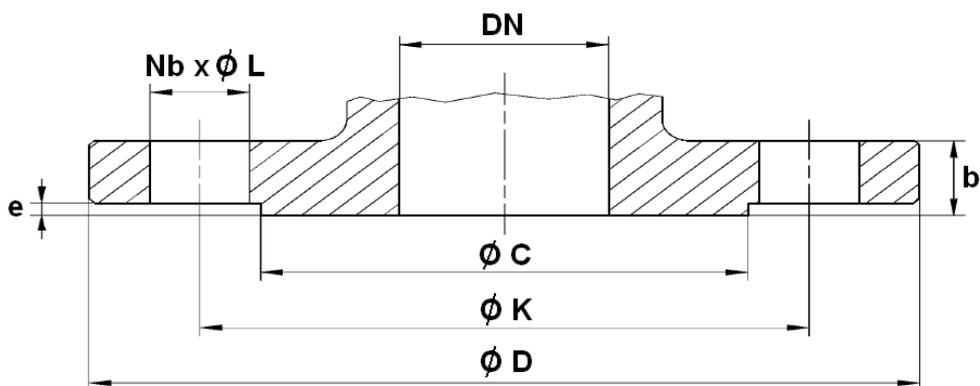
**Dimensions tamis :**



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H	85	85	112	114	132	150	185	200	232	274	328	410
G ( purge )	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ø D	18	23	29	40	43	54	68	84	103	130	154	208
H1	57	55	88	82	100	103	135	150	159	220	250	300
Maille ( Ø F )	0.8						1			3		
M	1.8						2			4		
Poids (en Kg)	2	2.7	3.5	5	6.1	8.1	12.3	15.5	22	30	45.1	77.1
Ref.	.015	.020	.025	.032	.040	.050	.065	.080	.100	.125	.150	.200

FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

**DIMENSIONS BRIDES PN16 ( en mm ) :**



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ø C	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Nb x Ø L	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22
b	14	16	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24
e	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3

## FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

### NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0035  
Catégorie de risque III module H
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516-1
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 1 (DIN 3202-1 F1 – NF 29354)
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN16
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( marquage en option )
- Filtre conforme au règlement **CE 1935/2004 sur demande**

### POSITIONS DE MONTAGE :

Montage Vertical ( fluide descendant )



Montage Horizontal



**PRECONISATIONS :** Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.