

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



**BUREAU
VERITAS**

Marine & Offshore
Division

Certificat

3.1



TÜVRheinland
PED/2014/68/UE



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

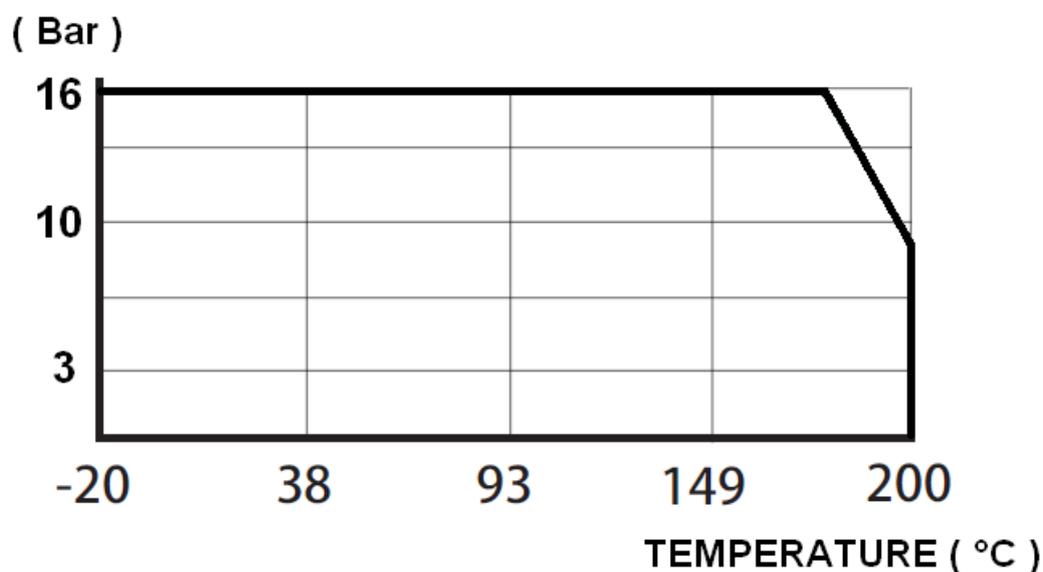
Matière : Inox EN 1.4408

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 |

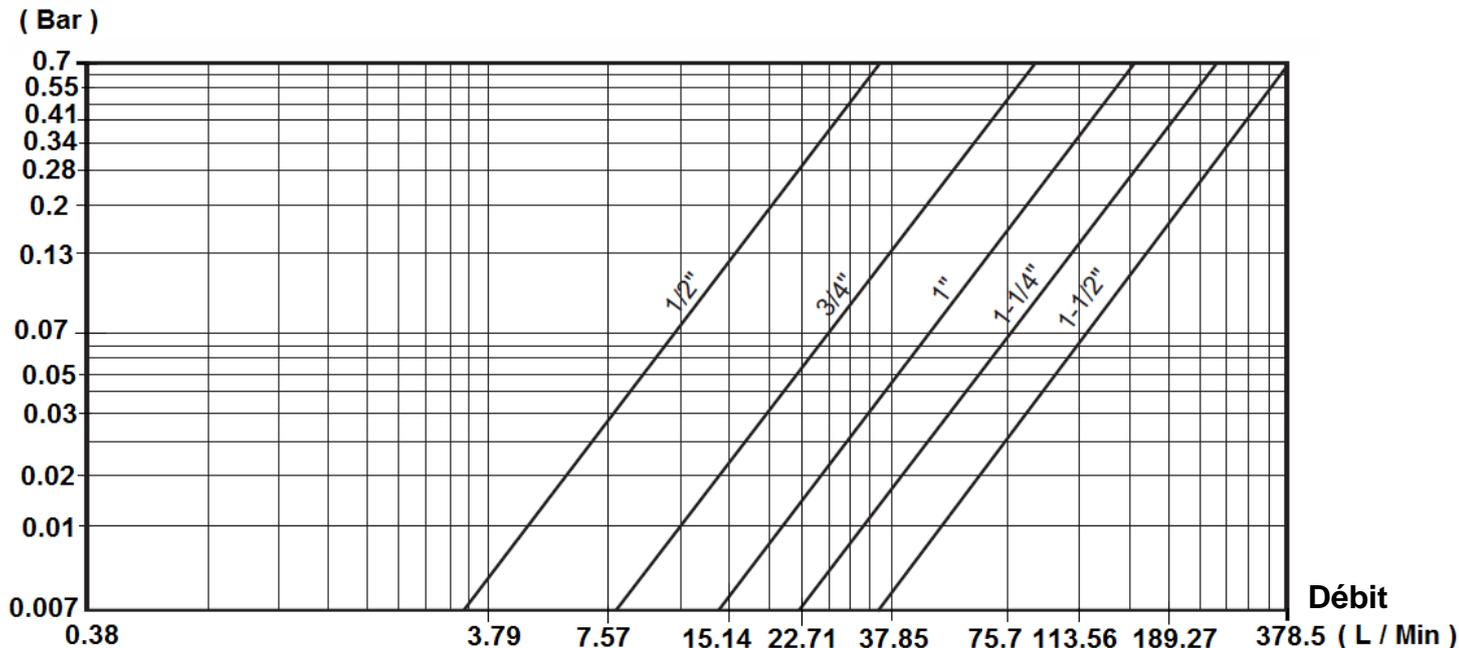
GAMME :

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

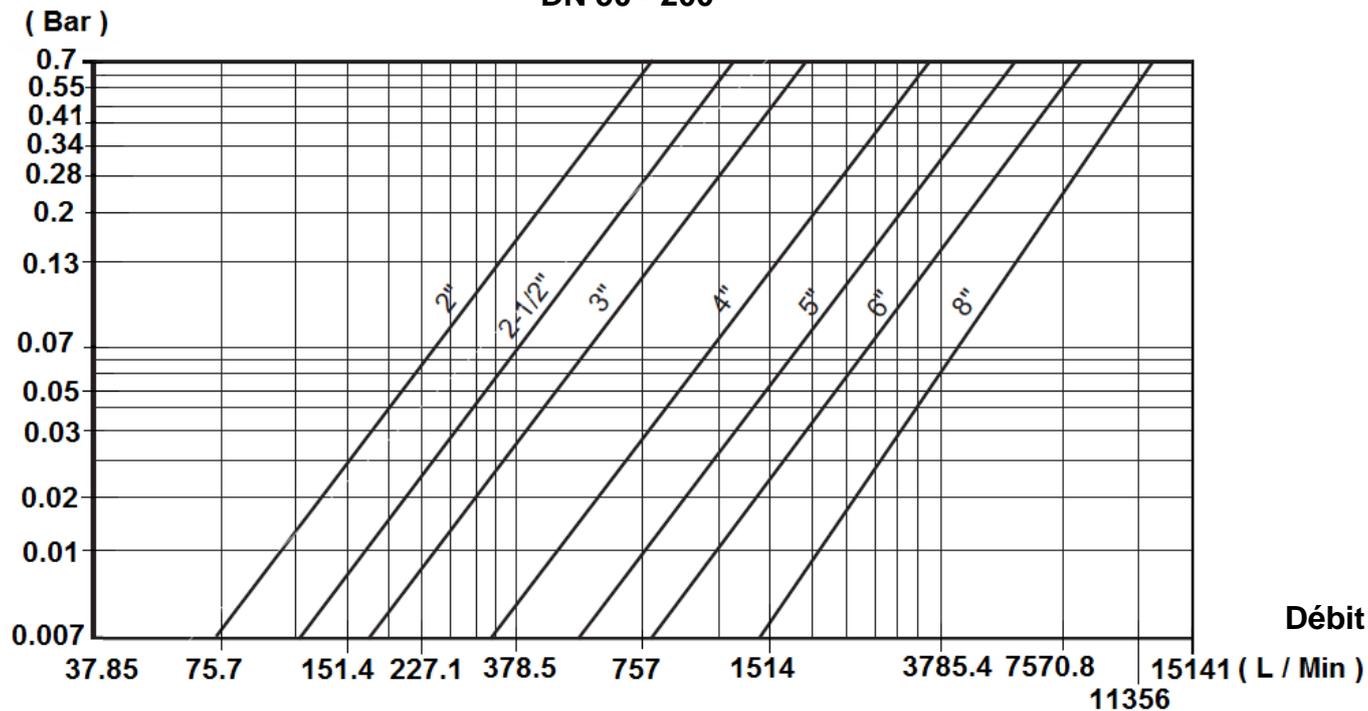
FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :

DN 15 - 40

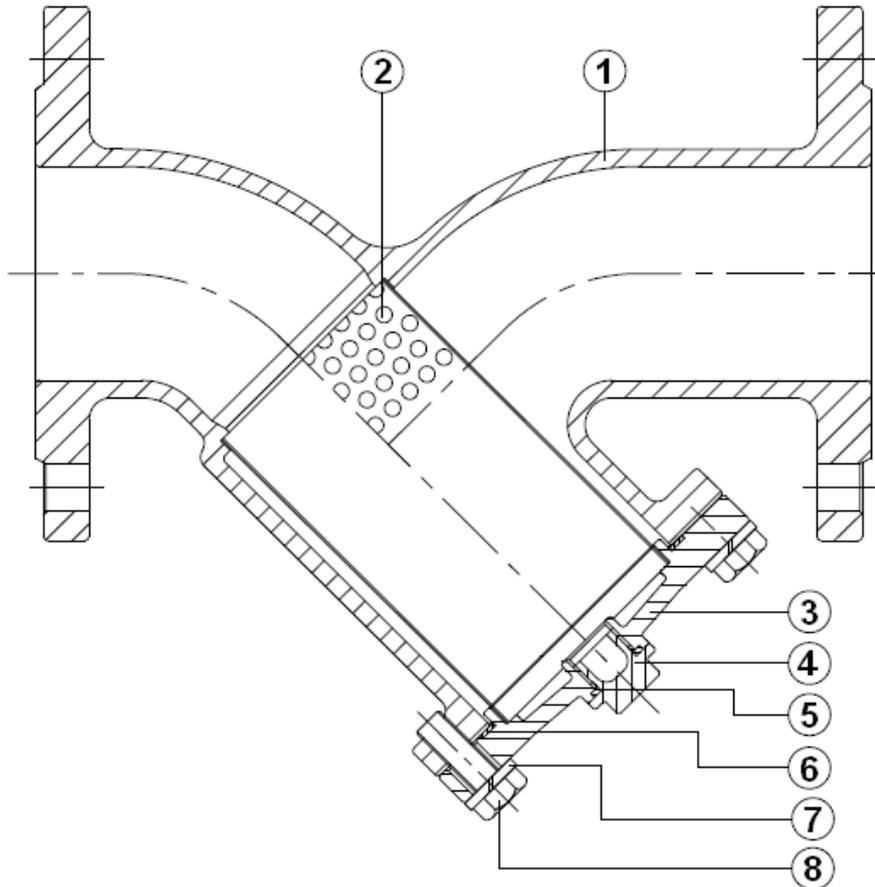


DN 50 - 200

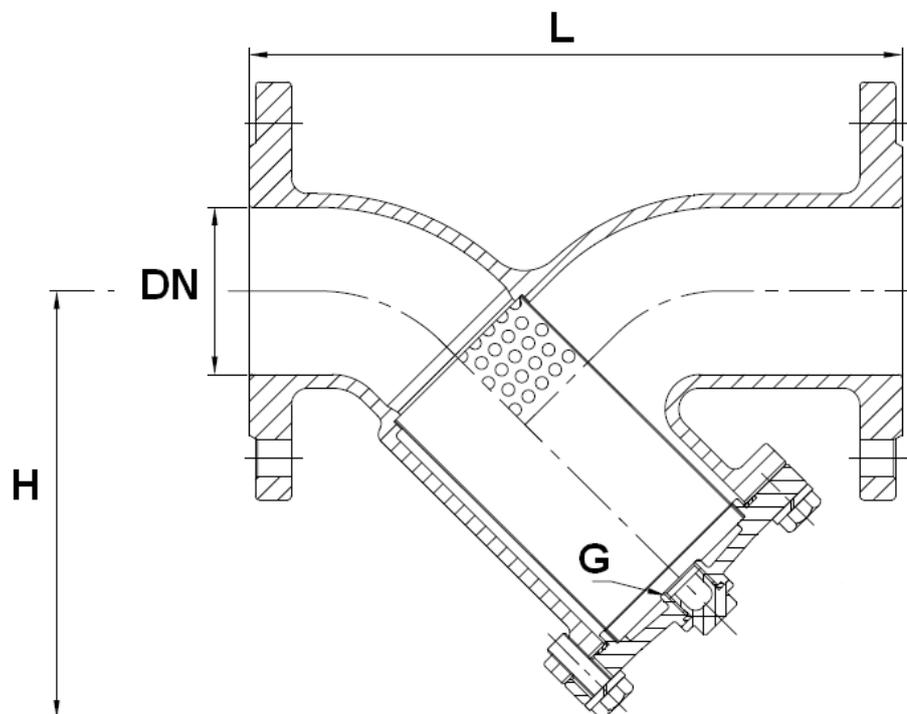
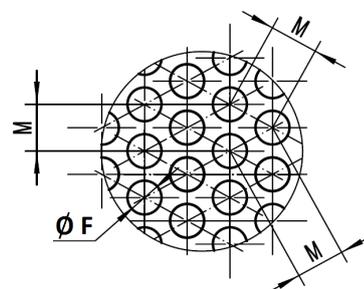
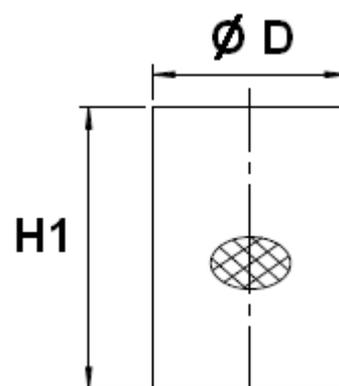


FILTRE A TAMIS INOX EN Y A BRIDES PN16 DIN 3202-1 F1

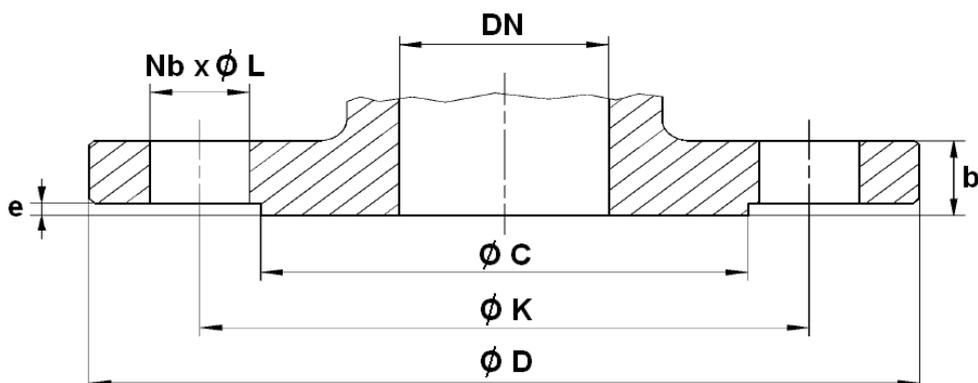
NOMENCLATURE :



| 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. | 240015 | 240020 | 240025 | 240032 | 240040 | 240050 | 240065 | 240080 | 240100 | 240125 | 240150 | 240200 |

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 :

- Fabricant certifié 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**
- Fonderie certifiée Bureau Veritas Marine & Offshore selon les exigences NR320 (BV Marine recognition Mode II)

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.

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.fr E-mail : info@sferaco.fr