

FILTRE A TAMIS EN Y ACIER A105N FORGE CLASS 800 FEMELLE NPT

Filtre à tamis acier forgé A105N en Y taraudé femelle NPT pour la filtration de réseaux d'industries pétrolières, vapeur et haute pression.

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

L'étanchéité est assurée par 1 joint graphite + inox.

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



**Dimensions :** DN8 à DN50 (NPS 1/4" à 2")  
**Raccordement :** Femelle NPT  
**Température Mini :** -29°C  
**Température Maxi :** +425°C  
**Pression Maxi :** 136 Bars (Class 800)  
**Caractéristiques :** Tamis inox démontable  
 Chapeau vissé avec bouchon de purge  
 Joint graphite + inox

**Matière :** Acier forgé ASTM A105N



### FILTRE A TAMIS EN Y ACIER A105N FORGE CLASS 800 FEMELLE NPT

#### CARACTERISTIQUES :

- Bouchon avec purge démontable
- Tamis inox démontable
- Respecter le sens de passage ( indiqué sur le corps par une flèche )
- Montage en position horizontale ou verticale avec fluide descendant
- Filtration 8/10° mm ( soit 800 µ )
- Class 800

#### UTILISATION :

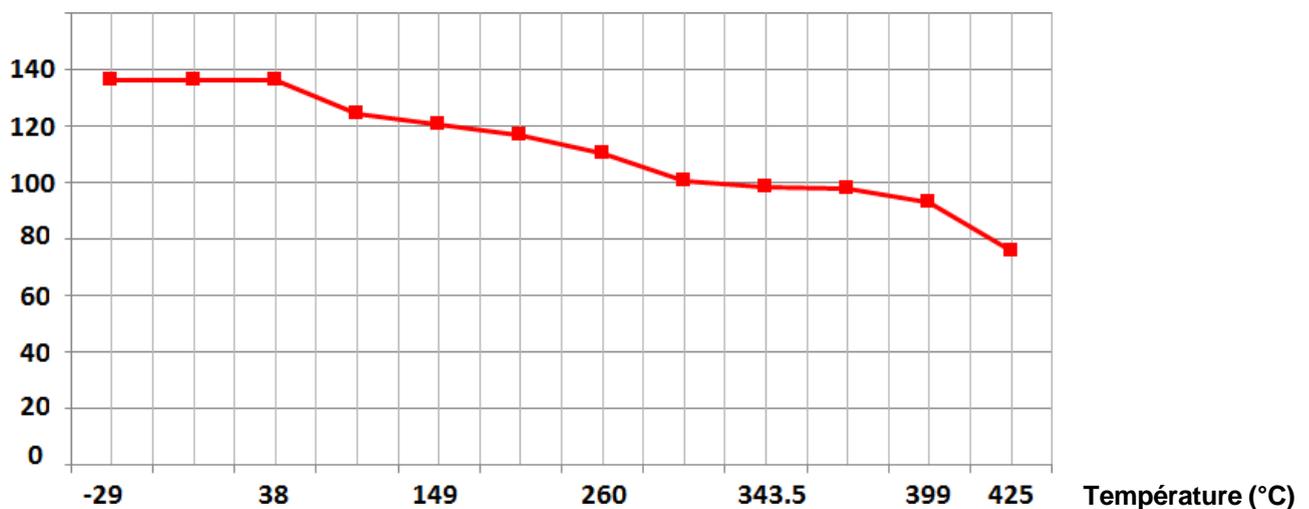
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression
- Température mini et maxi admissible Ts : - 29°C à + 425°C
- Pression maxi admissible Ps : 136 bars ( voir courbe )

#### RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

| Pression (bar)   | 136,2 | 136,2 | 136,2 | 124,1 | 120,7 | 116,6 | 110 | 100,7 | 98,6  | 97,9 | 92,7 | 75,9 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|
| Température (°C) | -29   | 0     | 38    | 93,5  | 149   | 204,5 | 260 | 315,5 | 343,5 | 371  | 399  | 425  |

#### COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

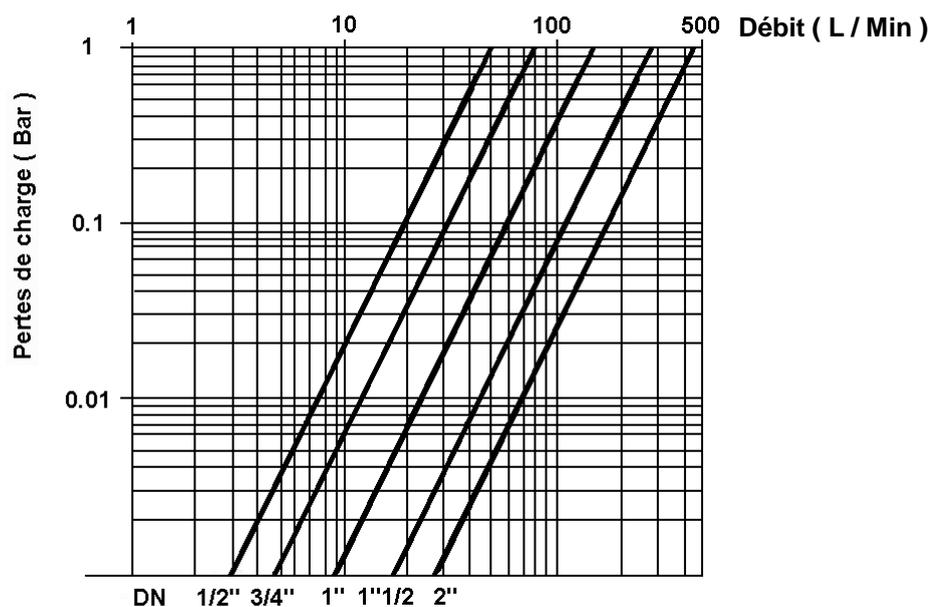
Pression (Bars)





### FILTRE A TAMIS EN Y ACIER A105N FORGE CLASS 800 FEMELLE NPT

**DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :**



**GAMME :**

- Filtre acier A105N forgé taraudé femelle NPT **Ref. 234** DN 8 au DN 50 (NPS 1/4" au DN 2")

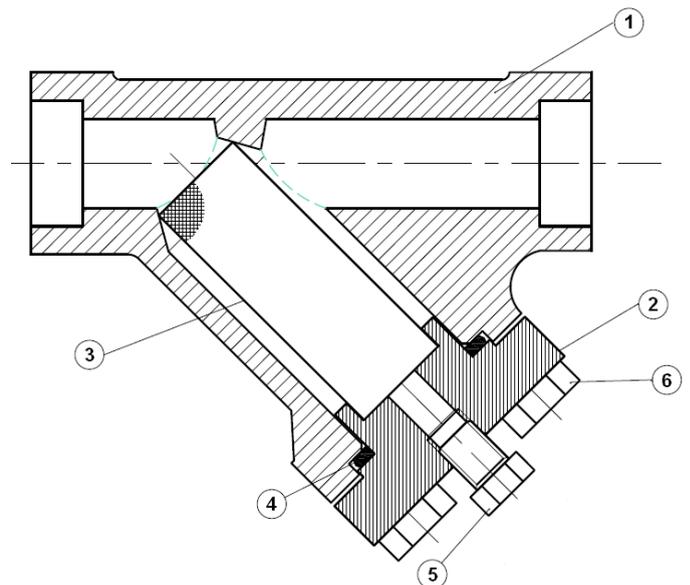
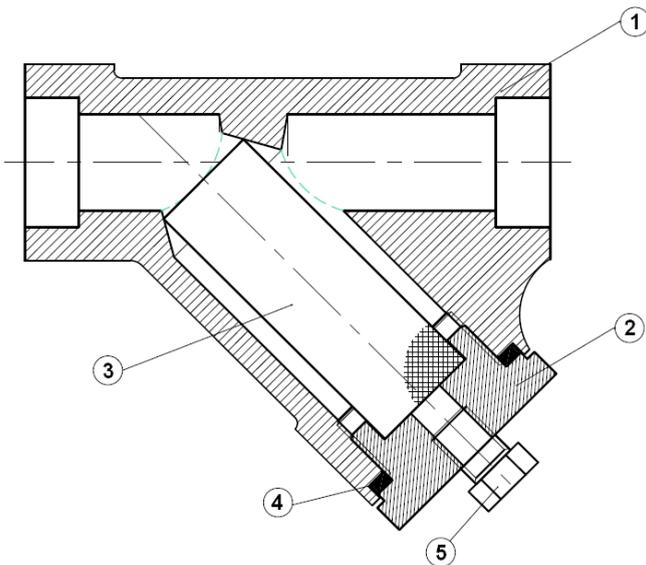


### FILTRE A TAMIS EN Y ACIER A105N FORGE CLASS 800 FEMELLE NPT

**NOMENCLATURE :**

**DN 8 – 40 (NPS 1/4" - 1"1/2)**

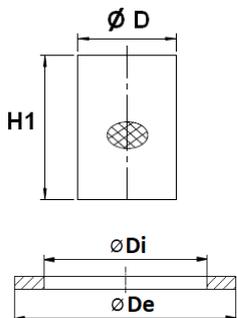
**DN 50 (NPS 2")**



| Repère | Désignation                           | Matériaux                |
|--------|---------------------------------------|--------------------------|
| 1      | Corps                                 | Acier ASTM A105 N        |
| 2      | Chapeau                               |                          |
| 3      | Filtre                                | Inox ASTM A240 316L      |
| 4      | Joint                                 | Inox AISI 316 + graphite |
| 5      | Bouchon de purge                      | Acier ASTM A105 N        |
| 6      | Visserie (uniquement en DN50, NPS 2") | Acier ASTM A193 B7       |



**REPARABILITE :**



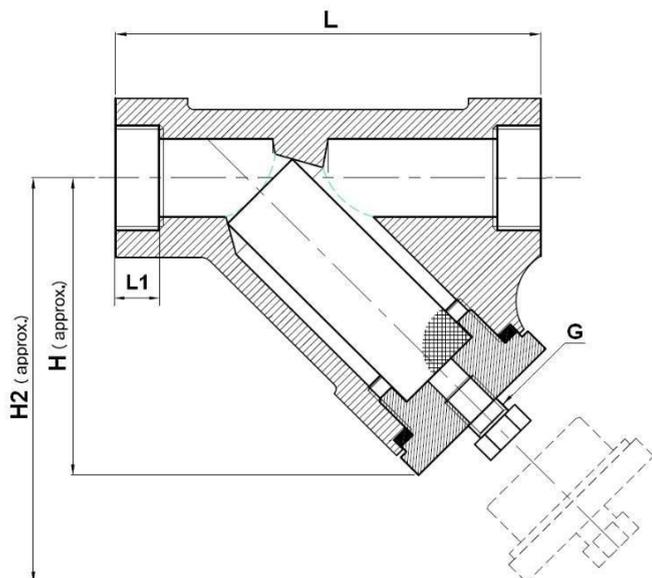
| Repère | Pièce        | DN (mm)                                | 8       | 10   | 15      | 20      | 25      | 32     | 40      | 50 |
|--------|--------------|--|---------|------|---------|---------|---------|--------|---------|----|
|        |              | NPS (")                                | 1/4"    | 3/8" | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1"1/4" | 1"1/2"  | 2" |
| 3      | Tamis 8/10°  | $\varnothing D$                        | 18      |      | 22      | 28      | 41,5    |        | 49,5    |    |
|        |              | H1                                     | 41      |      | 60      | 75      | 100,5   |        | 100,5   |    |
|        |              | Ref.                                   | 9801122 |      | 9801125 | 9801126 | 9801127 |        | 9801129 |    |
| 4      | Joint Ep.3,5 | $\varnothing Di \times \varnothing De$ | 28.5x36 |      | 32.5x40 | 40.5x50 | 57x70   |        | 52.5x63 |    |
|        |              | Ref.                                   | 9801113 |      | 9801116 | 9801117 | 9801118 |        | 9801120 |    |



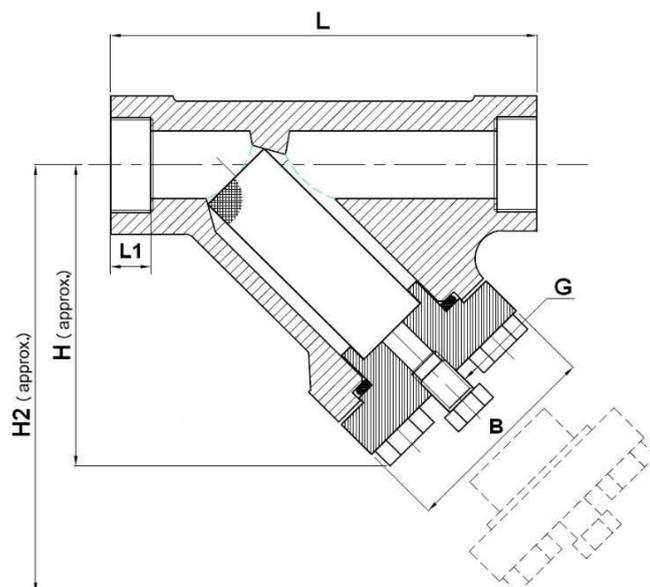
## FILTRE A TAMIS EN Y ACIER A105N FORGE CLASS 800 FEMELLE NPT

### DIMENSIONS ( en mm ) :

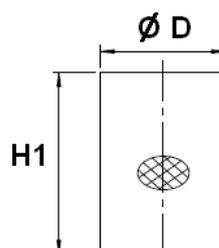
#### DN 8 – 40 (NPS 1/4" - 1"1/2)



#### DN 50 (NPS 2")



### Dimensions Tamis :



| DN (mm)      | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |  |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| NPS (")      | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4" | 1"1/2" | 2"     |  |
| L            | 90     | 90     | 90     | 110    | 130    | 160    | 160    | 160    |  |
| H            | 60     | 60     | 60     | 75     | 93     | 120    | 120    | 145    |  |
| H2           | 105    | 105    | 105    | 140    | 155    | 195    | 195    | 205    |  |
| G ( NPT )    | 1/4"   |        |        |        |        |        |        | 1/2"   |  |
| B            |        |        |        |        |        |        |        | 90x90  |  |
| Ø D          | 18     | 18     | 18     | 22     | 28     | 41,5   | 41,5   | 49,5   |  |
| H1           | 41     | 41     | 41     | 60     | 75     | 100,5  | 100,5  | 100,5  |  |
| L1           | 10     | 13     | 14     | 16     | 20     | 22     | 22     | 26     |  |
| Poids ( Kg ) | 0.85   | 0.78   | 0.73   | 1.22   | 1.88   | 4.75   | 4.45   | 6.5    |  |
| Ref.         | 234002 | 234003 | 234004 | 234005 | 234006 | 234007 | 234008 | 234009 |  |

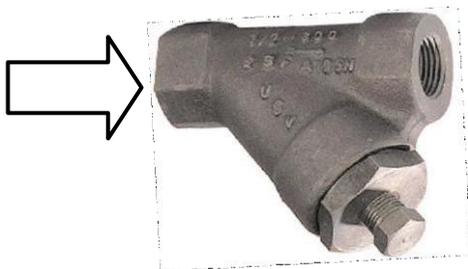
**FILTRE A TAMIS EN Y ACIER A105N FORGE CLASS 800 FEMELLE NPT**

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 :2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN1/4"-1" : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN1"1/4-2" : Catégorie de risque II, marquage CE0425 ou CE1115
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme ASME B16.34
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Taraudage femelle NPT suivant la norme ASME B1.20.1
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 ( marquage en option ) suivant directive 2014/34/UE

**POSITIONS DE MONTAGE :**

**Montage Horizontal**



**Montage Vertical ( fluide descendant )**



**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.