

**ROBINET VANNE OPERCULE ACIER A350LF2 FORGE CLASS 800 TRIM 12 A FEMELLE NPT**

Robinet vanne à opercule acier forgé TRIM12 taraudé NPT Class 800 lbs à passage intégral pour le sectionnement de réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.

Tige montante non tournante (OS&Y) avec chapeau boulonné.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe graphite et un joint de chapeau inox+graphite.

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



**Certificat**  
**3.1**



PED 2014/68/UE



**Dimensions :** DN15 à DN50 (NPS 1/2" à 2")  
**Raccordement :** Femelle NPT  
**Température Mini :** -46°C  
**Température Maxi :** +425°C  
**Pression Maxi :** 136 Bars (Class 800)  
**Caractéristiques :** Tige montante non tournante (OS&Y)  
Chapeau et presse étoupe boulonné  
Passage intégral

**Matière :** Acier forgé ASTM A350 LF2

**ROBINET VANNE OPERCULE ACIER A350LF2 FORGE CLASS 800 TRIM 12 FEMELLE NPT**
**CARACTERISTIQUES :**

- Passage intégral
- Tige montante non tournante (OS&Y)11
- Chapeau boulonné
- Presse étoupe boulonné
- Acier forgé ASTM A 350 LF2
- 1/2 stellite ( Trim 12 )
- Class 800

**UTILISATION :**

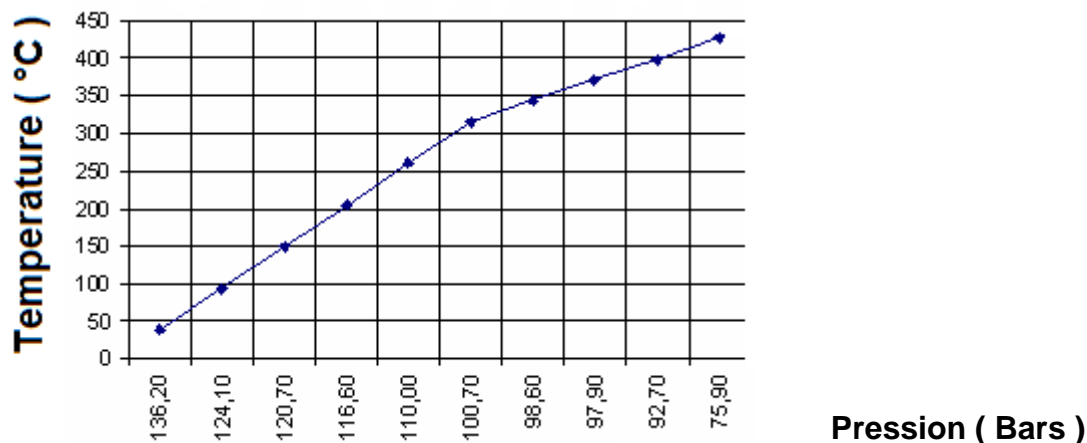
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression
- Température mini et maxi admissible Ts : - 46°C à + 425°C
- Pression maxi admissible Ps : 136 bars ( voir courbe )

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

|              |      |      |      |       |       |      |
|--------------|------|------|------|-------|-------|------|
| DN (mm)      | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50   |
| NPS (")      | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"   |
| Kvs ( m3/h ) | 10   | 23   | 47.2 | 69    | 75.2  | 93.4 |

**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) | -46   | 0     | 38    | 93,5  | 149   | 204,5 | 260 | 315,5 | 343,5 | 371  | 399  | 425  |

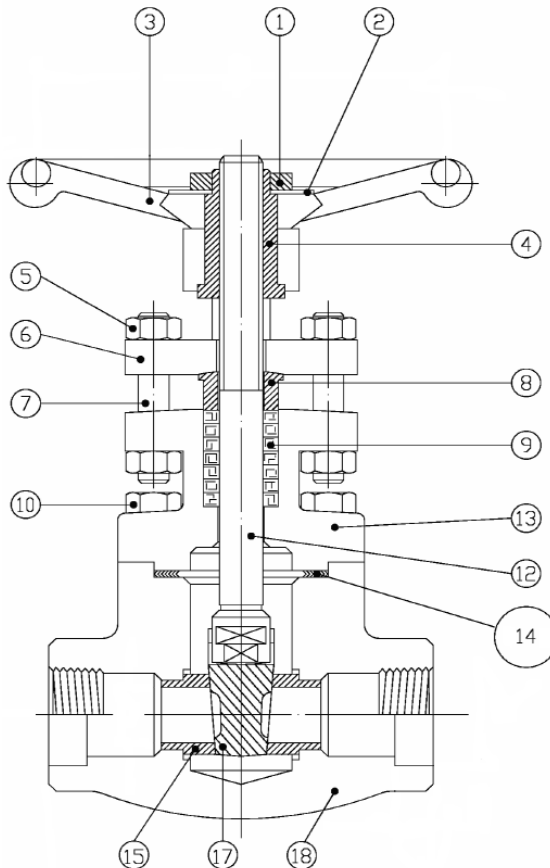
**COURBE PRESSION / TEMPERATURE :**


**ROBINET VANNE OPERCULE ACIER A350LF2 FORGE CLASS 800 TRIM 12 FEMELLE NPT**

**GAMME :**

- Robinet vanne à opercule acier taraudé NPT Ref.118 DN 15 au 50 ( NPS 1/2" à 2" )

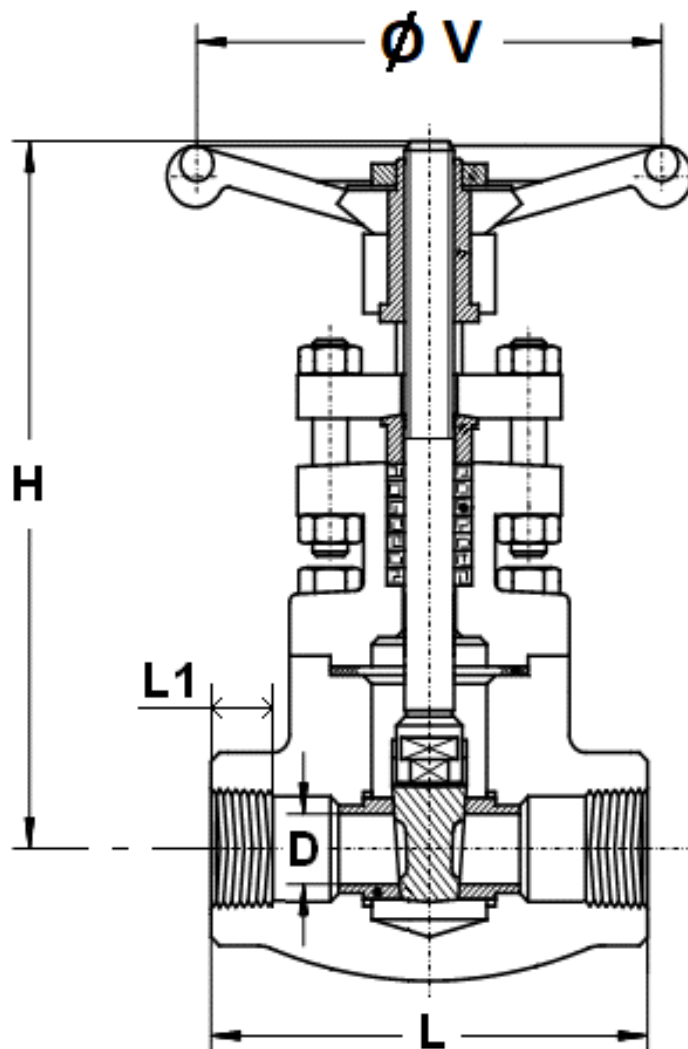
**NOMENCLATURE:**



| Repère | Désignation             | Matériaux                                |
|--------|-------------------------|--|
| 1      | Ecrou de volant         | Acier carbone                            |
| 2      | Plaque d'identification | Aluminium                                |
| 3      | Volant                  | Acier carbone                            |
| 4      | Noix de manoeuvre       | Acier ASTM A473 type 416                 |
| 5      | Ecrou Presse Etope      | Acier ASTM A194 Gr.4                     |
| 6      | Bride fouloir           | ASTM A182 F6a CI 2                       |
| 7      | Tirant Presse Etope     | ASTM A320 L7                             |
| 8      | Fouloir                 | UNS S31600/S31603                        |
| 9      | Garniture presse étope  | Graphite                                 |
| 10     | Vis                     | Acier ASTM A320 L7                       |
| 12     | Axe                     | Inox ASTM A479 316/316L                  |
| 13     | Chapeau                 | Acier ASTM A350 LF2                      |
| 14     | Joint                   | Inox 316 + graphite spiralé              |
| 15     | Siège                   | ASTM A479 S31600/S31603 + Stellite GR.6' |
| 17     | Opercule                | ASTM A182 316/316L                       |
| 18     | Corps                   | Acier ASTM A350 LF2                      |

**ROBINET VANNE OPERCULE ACIER A350LF2 FORGE CLASS 800 TRIM 12 FEMELLE NPT**

**DIMENSIONS ( en mm ) :**



| DN (mm)       | 15     | 20     | 25     | 40     | 50     |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NPS (")       | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/2" | 2"     |
| Ø D           | 14     | 18     | 24     | 36.5   | 48     |
| L             | 90     | 110    | 127    | 127    | 150    |
| H ( ouvert )  | 155    | 178    | 210    | 262    | 327    |
| Ø V           | 80     | 110    | 110    | 130    | 180    |
| L1            | 15     | 18     | 19     | 21     | 21     |
| Poids (en Kg) | 2.2    | 3.5    | 5      | 9      | 15.6   |
| Ref.          | 118004 | 118005 | 118006 | 118008 | 118009 |

**ROBINET VANNE OPERCULE ACIER A350LF2 FORGE CLASS 800 TRIM 12 FEMELLE NPT**

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié **ISO 9001 : 2015**
  
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN15-25 (NPS 1/2"-1") : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN40-50 (NPS 1"1/2-2") : Catégorie de risque II, marquage CE 0036
  
- Certificat 3.1 sur demande
  
- Conception suivant la norme **ISO 15761** et **API 602** 8° édition
  
- Tests d'étanchéité suivant la norme **API 598, table 6**
  
- Robinets vannes agréés par les principales compagnies pétrolières ( Certificats sur demande )
  
- ATEX Groupe II Catégorie 2 GD T3 Zone 1 & 21 Zone 2 &22 (marquage en option) suivant directive 2014/34/EU
  
- Taraudage femelle NPT suivant la norme **ANSI B1.20.1**

**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.