



**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF  
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

Robinet vanne à opercule acier forgé TRIM5 à brides intégrales Class 300 PN50 passage intégral pour le sectionnement de réseaux d'eau, gazoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.

Tige montante non tournante 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



PED 2014/68/UE



- Dimensions :** DN15 à DN50 (NPS 1/2" à 2")  
**Raccordement :** A brides Class 300 PN50 RF  
**Température Mini :** -29°C  
**Température Maxi :** +425°C  
**Pression Maxi :** 50 Bars  
**Caractéristiques :** Tige montante non tournante (OS&Y)  
 Chapeau et presse étoupe boulonné  
**Passage intégral (évolution produit en passage standard)**

**Matière :** Acier forgé ASTM A105N

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF  
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

**CARACTERISTIQUES :**

- Passage intégral (attention évolution produit en passage standard)
- Brides intégrales
- Tige montante non tournante (OS&Y)
- Chapeau boulonné
- Presse étoupe boulonné
- Acier forgé A105N
- Full stellite ( Trim 5 )
- A brides R.F. Class 300 (PN50)

**UTILISATION :**

- Industries pétrolières, vapeur, haute pression
- Température mini et maxi admissible Ts : - 29°C à + 425°C
- Pression maxi admissible Ps : 50 bars ( voir courbe )

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

| DN (mm)                       | 15   | 20   | 25   | 40     | 50   |
|-------------------------------|------|------|------|--------|------|
| NPS (")                       | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/2" | 2"   |
| Kvs ( m3/h ) Passage intégral | 10   | 23   | 47.2 | 75.2   | 93.4 |
| Kvs ( m3/h ) Passage standard | 4.7  | 10.4 | 23.3 | 69.2   | 90.8 |

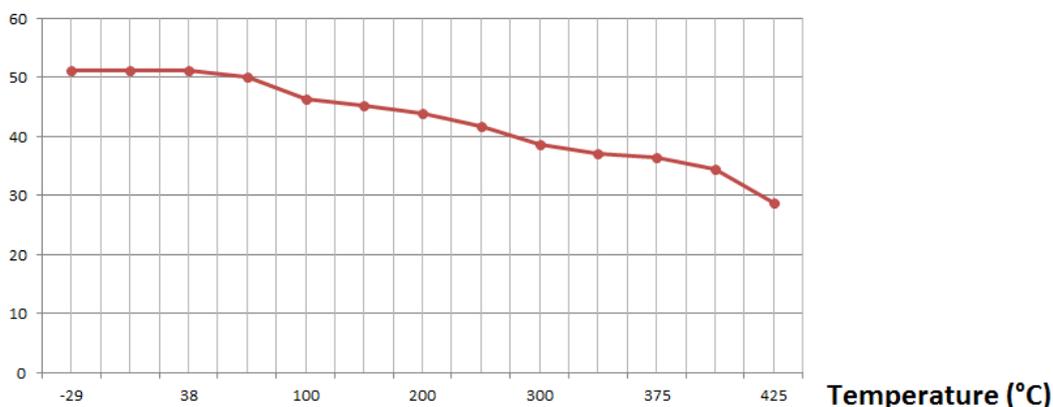
**RELATION PRESSION / TEMPERATURE :**

| Pression (bar)   | 51.1 | 51.1 | 51.1 | 50.1 | 46.4 | 45.2 | 43.8 | 41.7 | 38.7 | 37  | 36.5 | 34.5 | 28.8 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|
| Température (°C) | -29  | 0    | 38   | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350 | 375  | 400  | 425  |

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE :**

Pression

(Bars)

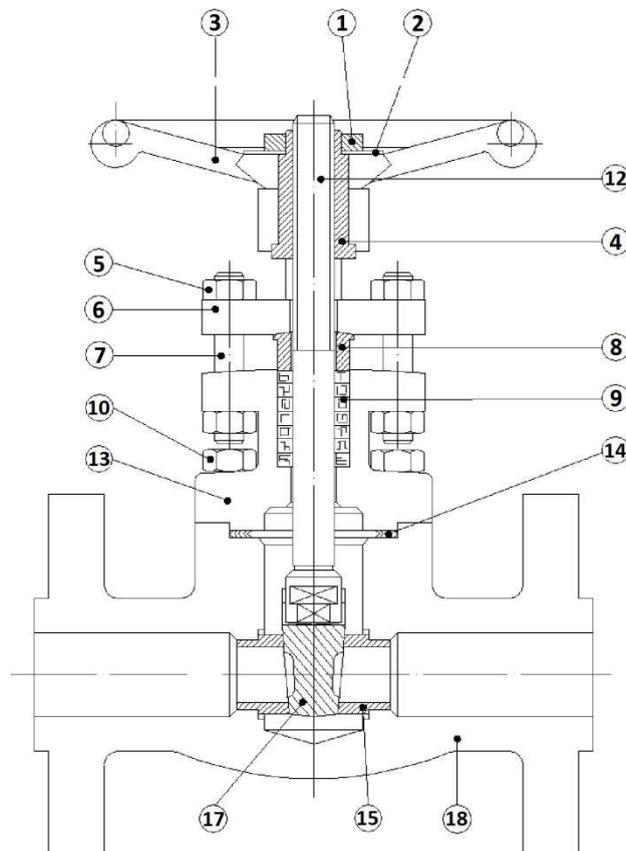


**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF  
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

**GAMME :**

- Robinet vanne à opercule acier forgé A105N à brides intégrales Class 300 (PN50) R.F. Ref.131 du DN 15 au 50 ( NPS 1/2" à 2" )

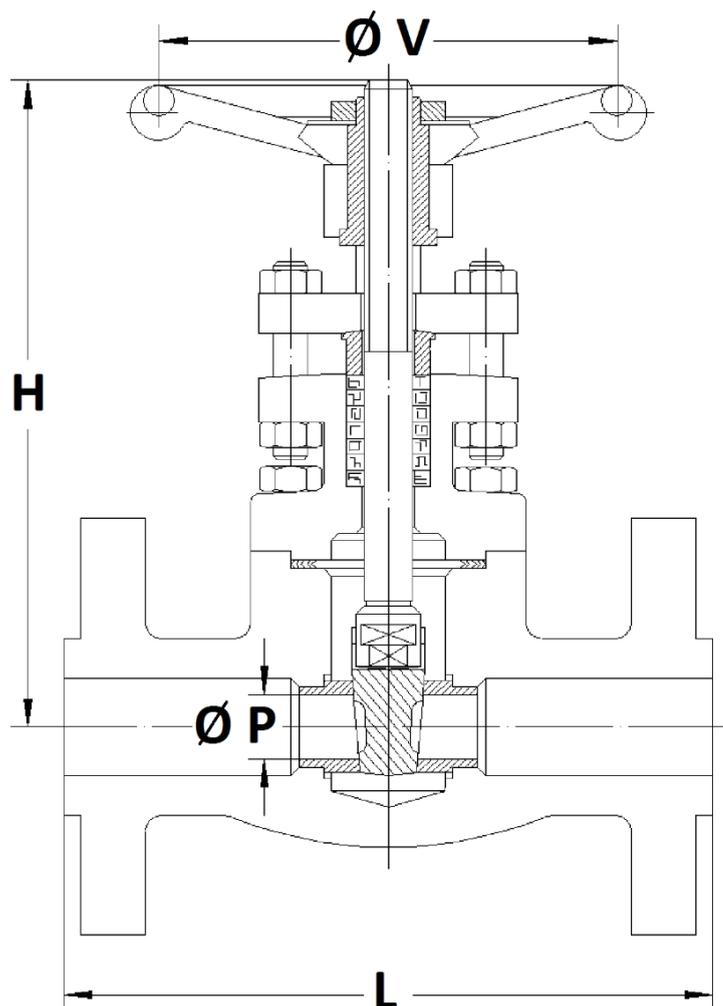
**NOMENCLATURE:**



| 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 Etoupe     | Acier ASTM A194 2H             |
| 6      | Bride fouloir           | Acier ASTM A105                |
| 7      | Tirant Presse Etoupe    | Inox ASTM A276 type 410        |
| 8      | Fouloir                 | Inox ASTM A276 type 410        |
| 9      | Garniture presse étoupe | Graphite                       |
| 10     | Vis                     | Acier ASTM A193 B7             |
| 12     | Axe                     | Inox ASTM A276 type 410        |
| 13     | Chapeau                 | Acier ASTM A105N               |
| 14     | Joint                   | Inox ASTM A182 F316 + graphite |
| 15     | Siège                   | Inox ASTM A276 Tp 410 Stellite |
| 17     | Opercule                | Acier ASTM A182 F6a Stellite   |
| 18     | Corps                   | Acier ASTM A105N               |

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF  
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

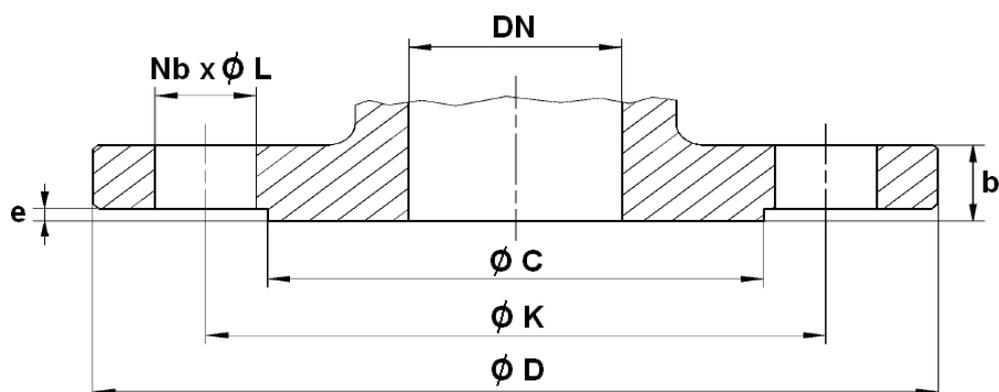
DIMENSIONS ( en mm ) :



| DN (mm)                | 15     | 20     | 25     | 40     | 50     |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NPS (")                | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/2" | 2"     |
| Ø P (Passage intégral) | 14     | 18     | 24     | 36.5   | 48.5   |
| Ø P (Passage standard) | 9      | 12     | 17     | 28     | 36     |
| L                      | 140    | 152    | 165    | 190    | 216    |
| H ( ouvert )           | 185    | 210    | 240    | 285    | 315    |
| Ø V                    | 80     | 80     | 110    | 130    | 180    |
| Poids (en Kg)          | 3.9    | 6      | 8.1    | 14.7   | 17.8   |
| Ref.                   | 131015 | 131020 | 131025 | 131040 | 131050 |

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF  
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

**DIMENSIONS BRIDES ( en mm ) :**



| DN (mm)  | 15     | 20     | 25     | 40     | 50     |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NPS (")  | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/2  | 2"     |
| Ø C      | 34.9   | 42.9   | 50.8   | 73     | 92.1   |
| Ø D      | 95.5   | 117.5  | 124    | 156    | 165.5  |
| Ø K      | 66.5   | 82.5   | 89     | 114.5  | 127    |
| Nb x Ø L | 4 x 16 | 4 x 19 | 4 x 19 | 4 x 22 | 8 x 19 |
| b        | 14.5   | 16     | 18     | 21     | 22.5   |
| e        | 1.6    | 1.6    | 1.6    | 1.6    | 1.6    |

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF  
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié **ISO 9001 :2015**
- DIRECTIVE 2014/68/UE : **CE N° 0036**  
Catégorie de risque III module H
- 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
- Brides intégrales R.F. suivant la norme **ASME B16.05 Class 300**
- Ecartement suivant la norme **EN 558 Série 4 (ASME B16.10 Table 2, Colonne 10)**

**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.