

ROBINET VANNE A OPERCULE INOX A BRIDES PN16 DIN COURT (3202-1 F4)

Robinet vanne à opercule inox TRIM10 à brides PN16 passage intégral pour le sectionnement de réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.

Ecartement court suivant DIN 3202-1 F4 avec opercule 1 pièce flexible.

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 :** DN 50 à DN 300
Raccordement : A Brides RF PN16
Température Mini : -29°C
Température Maxi : +538°C (+300°C avec fluides corrosifs)
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Tige montante non tournante
Chapeau et presse étoupe boulonné
Passage intégral
Matière : Inox ASTM A351 CF8M

ROBINET VANNE A OPERCULE INOX A BRIDES PN16 DIN COURT (3202-1 F4)
CARACTERISTIQUES :

- Passage intégral
- Tige montante non tournante
- Volant de manœuvre fixe non montant
- Opercule 1 pièce flexible
- A brides R.F. PN16
- Acier inox moulé
- Chapeau et presse étoupe boulonné
- Trim 10 standard inox 316
- Atex

UTILISATION :

- Réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières, gaz
- Température mini et maxi admissible Ts : - 29°C à + 538°C (300°C avec fluides corrosifs)
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars
- **Ne convient pas pour le passage de racleur**
- Resserage du Presse étoupe à chaud

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs :

| DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|
| Kvs | 265 | 423 | 614 | 1124 | 1807 | 2690 | 4947 | 7727 | 11546 |

COUPLES DE MANŒUVRE (Nm sans coefficient de sécurité) :

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Couple (Nm) | 37 | 68 | 85 | 107 | 165 | 180 | 265 | 410 | 540 |

NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Nombre de tours | 15 | 20 | 18 | 23 | 28 | 33 | 38 | 45 | 55 |

RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

(Selon BS EN 12516-1 pour acier inox A351 CF8M)

| Pression (Bar) | 15.7 | 15.7 | 15.2 | 13.3 | 12.2 | 11.3 | 10.5 | 10 | 9.6 | 9.4 | 9.3 | 9.2 | 9.1 | 9.1 | 8.6 | 8 | 7.6 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Température (°C) | -29 | 38 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 538 |

GAMME :

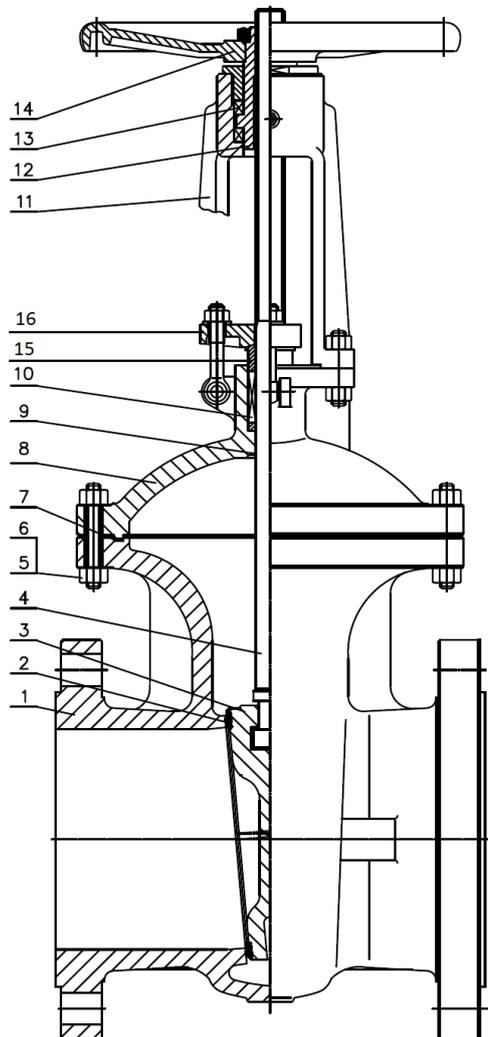
- Robinet vanne à opercule en acier inox moulé à brides R.F. PN16 à volant **Ref. 148** DN 50 au DN 300

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

Date : 08/19

Page 2 sur 6

Rev.01

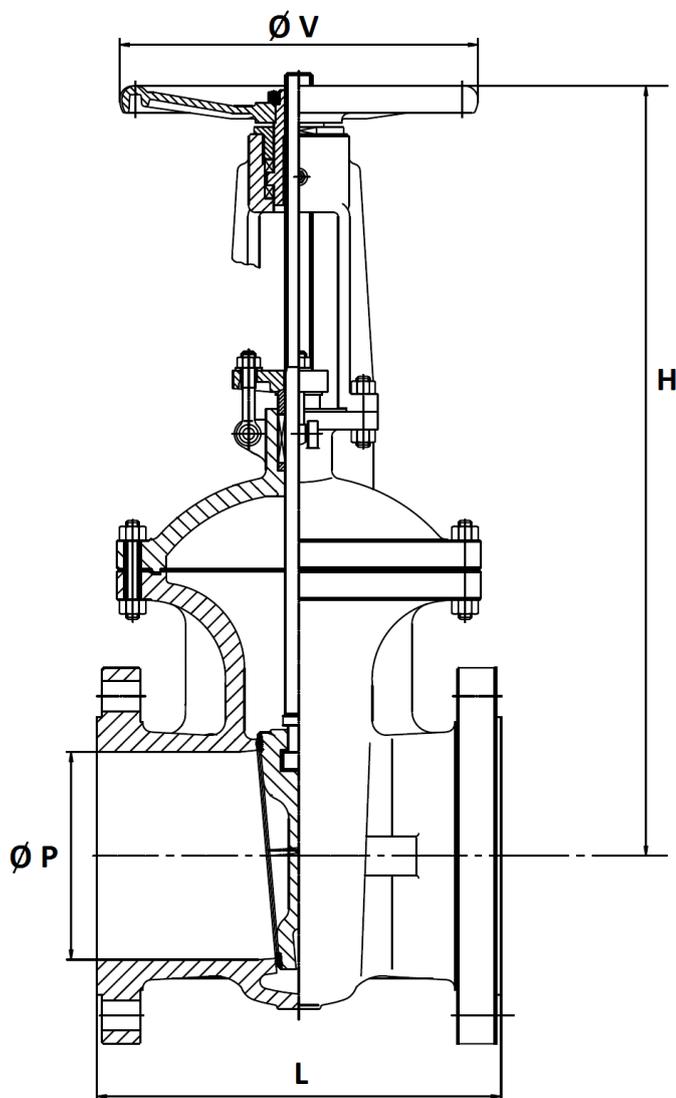
ROBINET VANNE A OPERCULE INOX A BRIDES PN16 DIN COURT (3202-1 F4)
NOMENCLATURE :


(* : Compris dans le kit joints)

| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1 | Corps | Inox ASTM A351 CF8M |
| 2 | Siège | ASTM A351 CF8M |
| 3 | Opércule | Inox ASTM A351 CF8M |
| 4 | Tige | ASTM A182 F316 |
| 5 | Tirant | ASTM A193 Gr B8 |
| 6 | Ecrou | ASTM A194 Gr 8 |
| 7* | Joint chapeau | Inox AISI 316 + graphite |
| 8 | Chapeau | Inox ASTM A351 CF8M |
| 9 | Bague d'étanchéité siège arrière | Revêtu inox 13Cr |
| 10* | Garniture presse étoupe | Tresse graphite |
| 11 | Arcade | Inox ASTM A351 CF8M |
| 12 | Ecrou de tige | Aluminium + Bronze |
| 13 | Bague | Acier E51100 |
| 14 | Volant | Fonte à graphite lamellaire |
| 15 | Fouloir | Inox ASTM A351 CF8M |
| 16 | Bride fouloir | Inox ASTM A351 CF8M |

ROBINET VANNE A OPERCULE INOX A BRIDES PN16 DIN COURT (3202-1 F4)

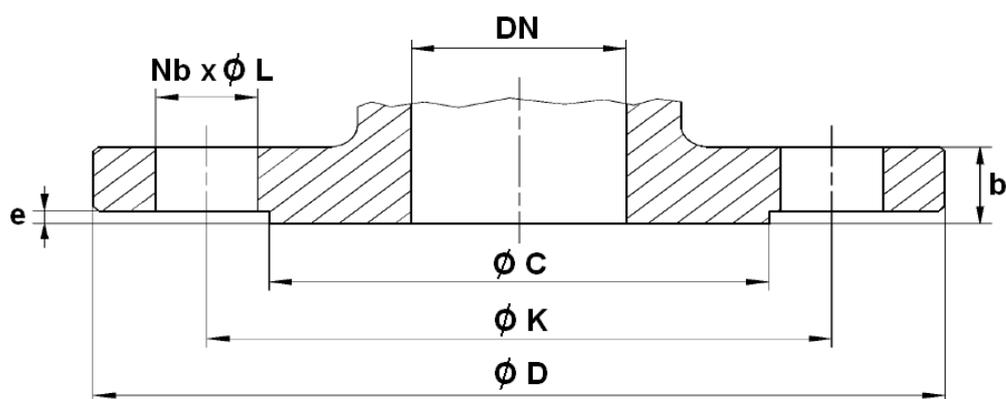
DIMENSIONS (en mm) :



| DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| $\varnothing P$ | 50 | 63 | 78 | 100 | 125 | 150 | 203 | 254 | 300 |
| L | 150 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 230 | 250 | 270 |
| H (ouvert) | 356 | 463 | 459 | 544 | 685 | 757 | 988 | 1166 | 1400 |
| H (fermé) | 299 | 385 | 372 | 437 | 548 | 595 | 768 | 900 | 1075 |
| $\varnothing V$ | 240 | 240 | 240 | 280 | 350 | 350 | 400 | 400 | 500 |
| Poids (Kg) | 15 | 23 | 27 | 35 | 56 | 67 | 106 | 163 | 220 |

ROBINET VANNE A OPERCULE INOX A BRIDES PN16 DIN COURT (3202-1 F4)

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



| DN (mm) | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Ø C | 102 | 122 | 138 | 158 | 188 | 212 | 268 | 320 | 378 |
| Ø D | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| Ø K | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| Nb x Ø L | 4 x 18 | 8 x 22 | 12 x 22 | 12 x 26 | 12 x 26 |
| b | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| e | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |

ROBINET VANNE A OPERCULE INOX A BRIDES PN16 DIN COURT (3202-1 F4)

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0036
Catégorie de risque III module H
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme EN 1984 et EN 12516-1
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux D
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202-1, série F4)
- 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) suivant directive 2014/34/UE

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.