

ROBINET VANNE A OPERCULE FONTE GS DIN 3202-1 F4 SIEGE LAITON A BRIDES PN10/16

Robinet vanne à opercule fonte GS avec siège laiton à brides PN10/16 à passage intégral pour le sectionnement de réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et chauffage.

Tige à filetage extérieur montante et volant non montant.

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

Certificat

3.1



Dimensions : DN40 à DN300
Raccordement : A Brides RF PN10/16
Température Mini : -10°C
Température Maxi : +120°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Tige montante et volant non montant
Tige inox et siège laiton
Passage intégral

Matière : Corps Fonte EN GJS-500-7

ROBINET VANNE A OPERCULE FONTE GS DIN 3202-1 F4 SIEGE LAITON A BRIDES PN10/16
CARACTERISTIQUES :

- Simple opercule
- Obturateur à coin monobloc
- Sièges obliques
- Presse étoupe graphite
- Passage intégral
- Tige montante et volant non montant
- Tige inox
- Siège laiton
- A brides R.F. PN10/16
- Peinture Alkyde couleur grise RAL 7011 épaisseur 90 µm

UTILISATION :

- Pour réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et chauffage
- Liquides courants compatibles du groupe 2
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 120°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

GAMME :

- Robinet vanne Opercule corps fonte GS à brides R.F. PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 au-delà **Ref. 156** DN 40 au DN 300

COUPLES DE MANŒUVRE (Nm sans coefficient de sécurité) :

| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Couple (Nm) | 55 | 55 | 55 | 60 | 85 | 115 | 125 | 135 | 192 | 192 |

TAUX DE FUITE (AVEC EAU A 20°C) :

| DN | Taux de fuite (mm³/s) |
|-----|-------------------------|
| 40 | 0.4 |
| 50 | 0.5 |
| 65 | 0.65 |
| 80 | 0.80 |
| 100 | 1.00 |
| 125 | 1.25 |
| 150 | 1.50 |
| 200 | 2.00 |
| 250 | 2.50 |
| 300 | 3.00 |

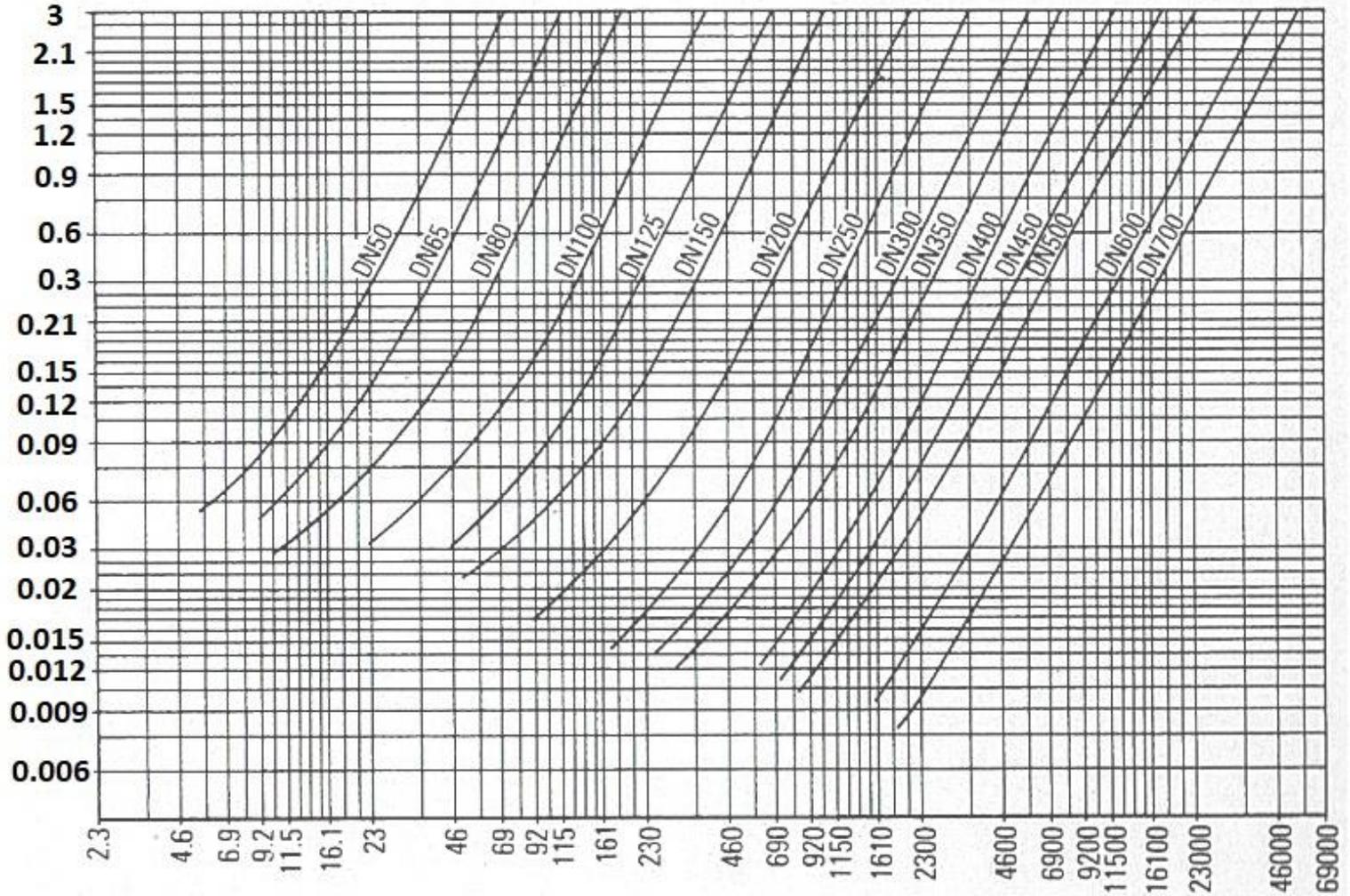
NOMBRE DE TOURS POUR OUVERTURE OU FERMETURE :

| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|----|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|
| Nombre de tours | 13 | 15.5 | 19.3 | 23.5 | 29 | 35.3 | 33.3 | 43.6 | 53.6 | 65 |

ROBINET VANNE A OPERCULE FONTE GS DIN 3202-1 F4 SIEGE LAITON A BRIDES PN10/16

DIAGRAMME PERTES DE CHARGES :

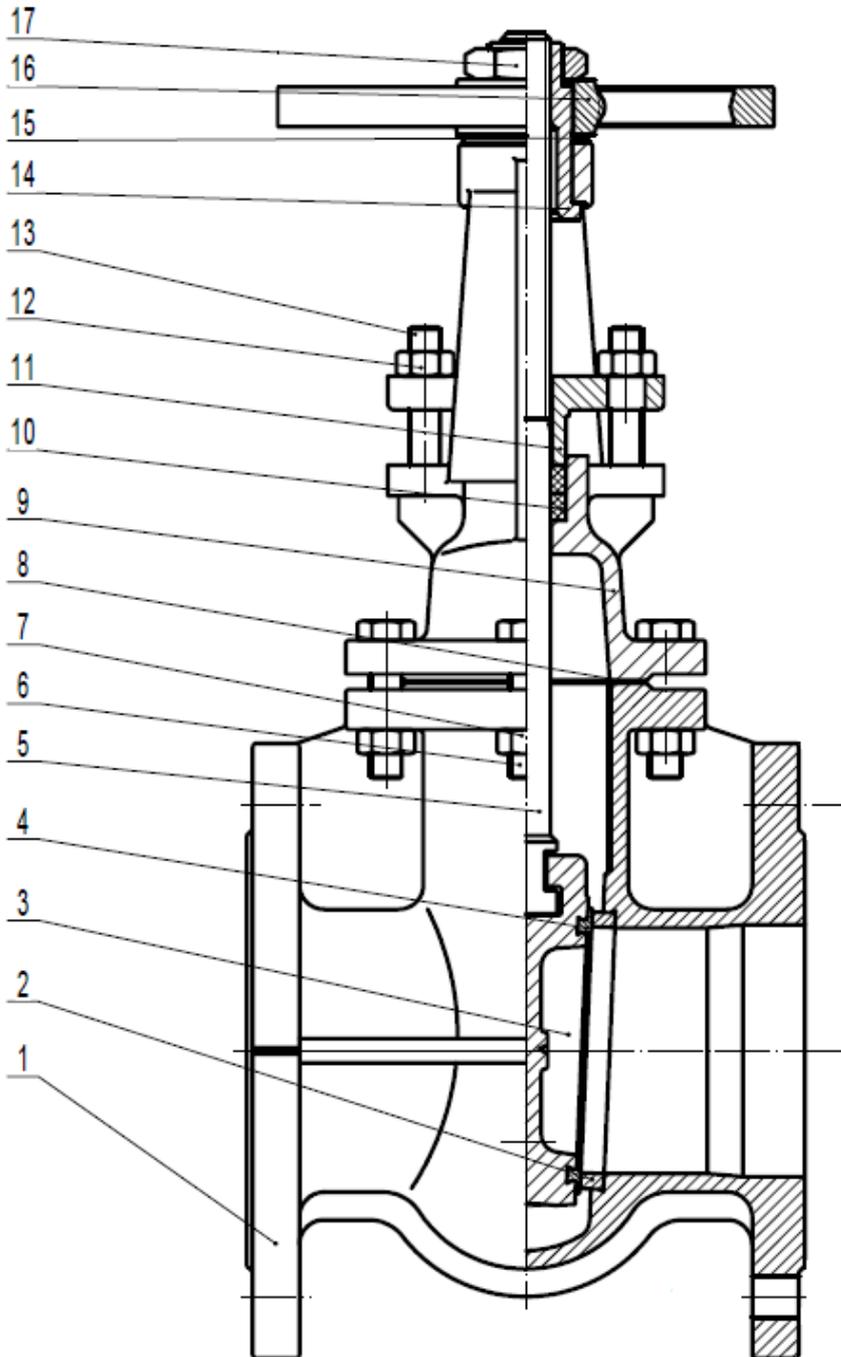
**Pertes de charges
(Bar)**



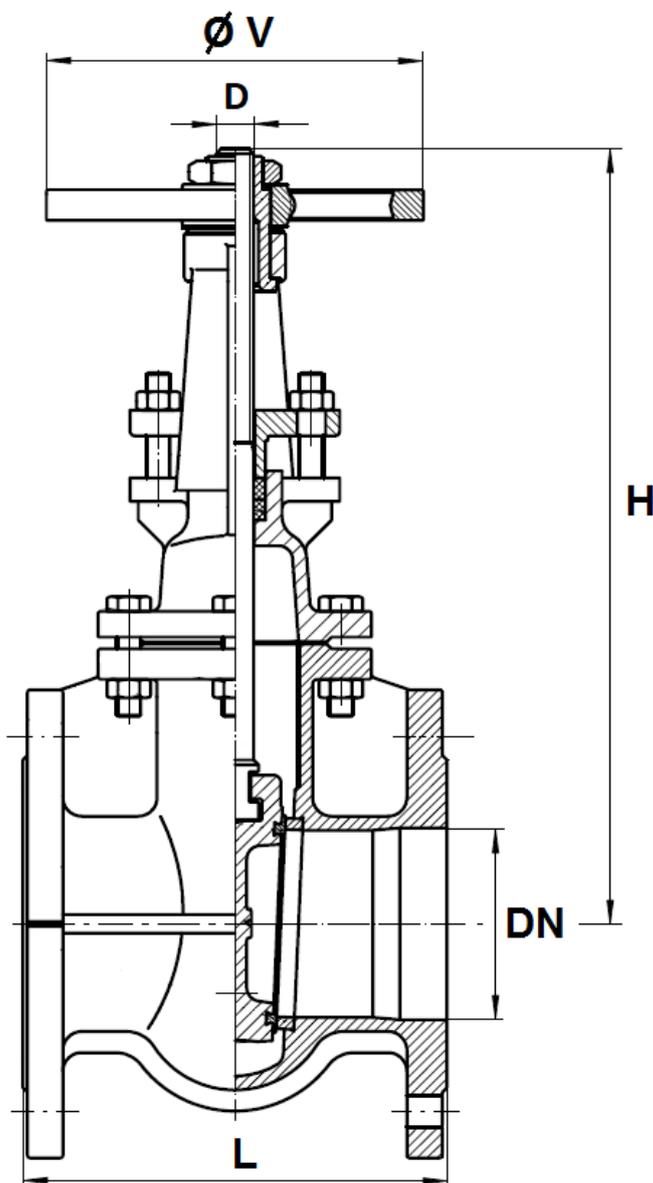
DEBIT (M3/H)

ROBINET VANNE A OPERCULE FONTE GS DIN 3202-1 F4 SIEGE LAITON A BRIDES PN10/16

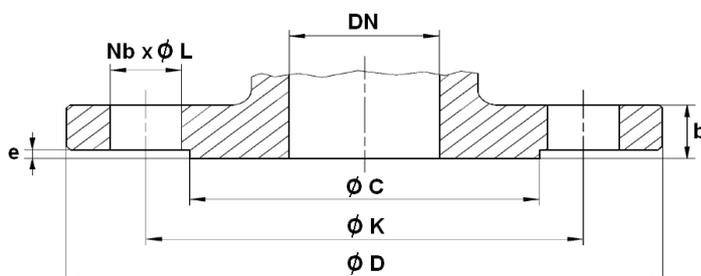
NOMENCLATURE :



| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|------------------|--------------------------|
| 1 | Corps | Fonte EN-GJS-500-7 |
| 2 | Siège corps | Laiton |
| 3 | Opercule | Fonte EN-GJS-500-7 |
| 4 | Siège opercule | Laiton |
| 5 | Tige | Inox AISI 420 |
| 6 | Vis | Acier RSt37-2 (1.0038) |
| 7 | Ecrou | Acier RSt37-2 (1.0038) |
| 8 | Joint de chapeau | Graphite |
| 9 | Chapeau | Fonte EN-GJS-500-7 |
| 10 | Presse étoupe | Graphite |
| 11 | Fouloir | Fonte EN-GJS-500-7 |
| 12 | Ecrou | Acier RSt37-2 (1.0038) |
| 13 | Vis | Acier RSt37-2 (1.0038) |
| 14 | Ecrou de tige | Laiton |
| 15 | Rondelle | Laiton |
| 16 | Volant | Fonte EN GJL-250 |
| 17 | Ecrou de volant | Fonte EN GJS-500-7 |

ROBINET VANNE A OPERCULE FONTE GS DIN 3202-1 F4 SIEGE LAITON A BRIDES PN10/16
DIMENSIONS (en mm) :


| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|-------------------|------------|--------|--------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|------------|
| L | 140 | 150 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 230 | 250 | 270 |
| H (fermé) | 244 | 254 | 294 | 331 | 385 | 457 | 545 | 683 | 823 | 952 |
| H (ouvert) | 295 | 315 | 371 | 424 | 500 | 598 | 711 | 901 | 1093 | 1273 |
| Ø V | 160 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | 250 | 250 | 320 | 320 |
| D (filetage tige) | Tr 16x4 LH | | | | Tr 20x4 LH | | Tr 22x5 LH | | Tr 26x5 LH | Tr 28x5 LH |
| Poids (en Kg) | 9.8 | 11.9 | 13.3 | 17.2 | 23.2 | 34.2 | 44.4 | 67.5 | 110 | 155 |
| Ref. | 156040 | 156050 | 156065 | 156080 | 156100 | 156125 | 156150 | 156200 | 156250 | 156300 |

ROBINET VANNE A OPERCULE FONTE GS DIN 3202-1 F4 SIEGE LAITON A BRIDES PN10/16
DIMENSIONS BRIDES (en mm) :


| PN | PN10/16 | | | | | | | PN16 | | |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Ø C | 80 | 102 | 124 | 140 | 158 | 188 | 212 | 268 | 320 | 378 |
| Ø D | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 | 250 | 285 | 340 | 405 | 460 |
| Ø K | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 355 | 410 |
| Nb x Ø L | 4 x 19 | 4 x 19 | 4 x 19 | 8 x 19 | 8 x 19 | 8 x 19 | 8 x 23 | 12 x 23 | 12 x 28 | 12 x 28 |
| b | 16 | 16 | 16 | 17 | 17 | 18 | 20 | 21 | 23 | 24 |
| e | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus (article 4, § 3)
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, taux B
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 14 (DIN 3202-1 F4)
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-2 PN16
- Conception suivant la norme EN 1171

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.