# FICHE TECHNIQUE

Mise à jour : 06/2021

Référence
11SF1B0

## VANNE A OPERCULE FONT EGS SIEGE LAITON A BRIDE PN10/16 DU DN40 AU DN300

CERTIFICAT 3.1 sur demande



## 1. Normalisation

- ✓ Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- ✓ DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0038 Catégorie de risque III module H
- ✓ 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 DIN 3352

## 2. Caractéristiques

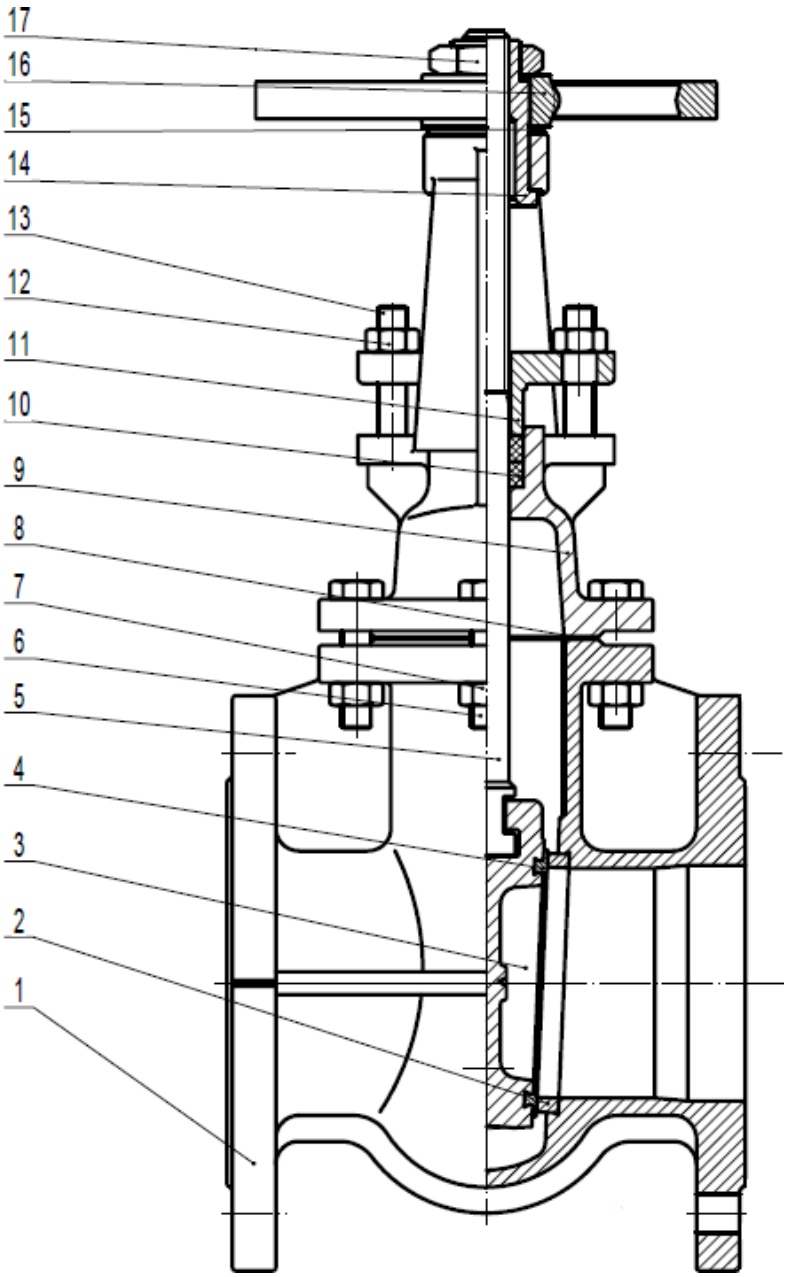
| | |
|---|---|
| Utilisation : | Sectionnement de réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et chauffage. |
| Dimensions : | DN40 à DN300 |
| Raccordement : | A Brides RF PN10/16 |
| Température Mini : | -10°C |
| Température Maxi : | +120°C |
| Pression Maxi : | 16 Bars |
| Caractéristiques : | Tige non montante et volant non montant<br>Tige inox et siège laiton<br>Tige à vis intérieure |
| Matière : | Corps Fonte EN GJS-500-7 |



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# VANNE A OPERCULE FONT EGS SIEGE LAITON A BRIDE PN10/16 DU DN40 AU DN300

## 3. Nomenclatures

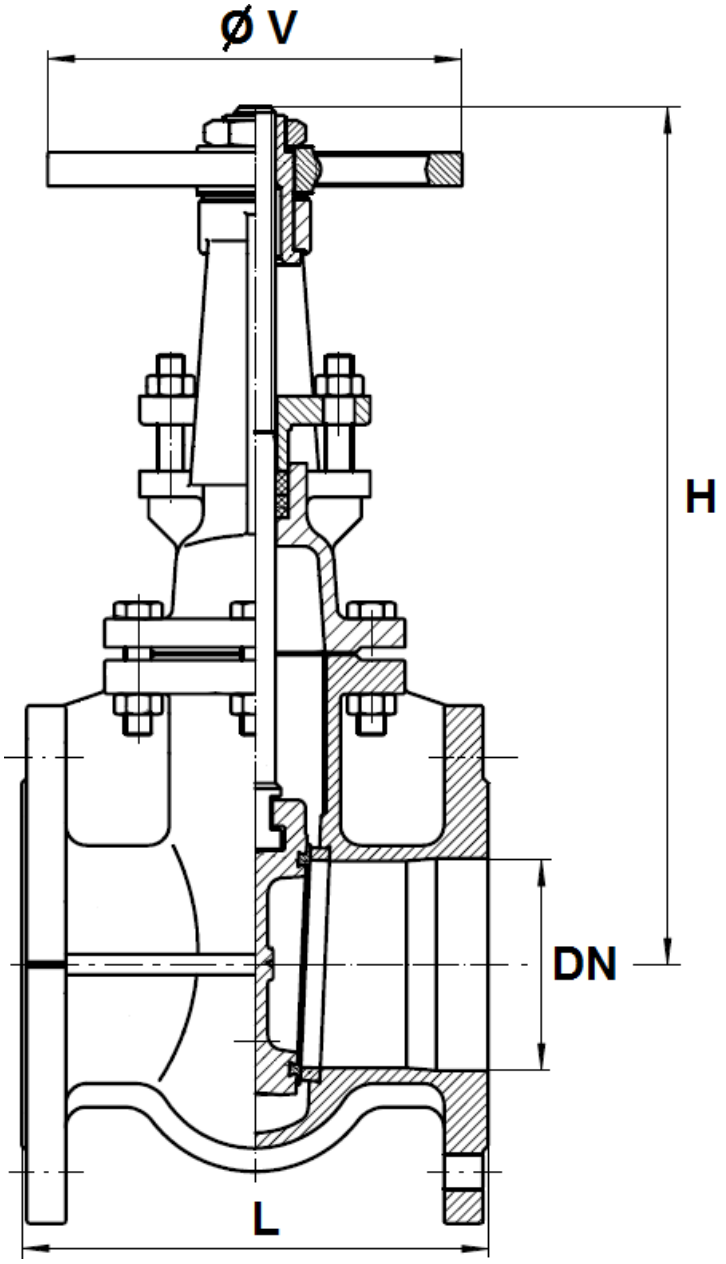



| Repère | Désignation | Matériaux |
|---|---|---|
| 1 | Corps | Fonte EN-GJS-500-7 |
| 2 | Siège corps | Laiton |
| 3 | Opercule | Fonte EN-GJS-500-7 |
| 4 | Siège opercule | Laiton |
| 5 | Tige | Inox AISI 420 |
| 6 | Vis | Acier RSt37-2 (1.0038) |
| 7 | Ecrou | Acier RSt37-2 (1.0038) |
| 8 | Joint 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 |


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# VANNE A OPERCULE FONT EGS SIEGE LAITON A BRIDE PN10/16 DU DN40 AU DN300

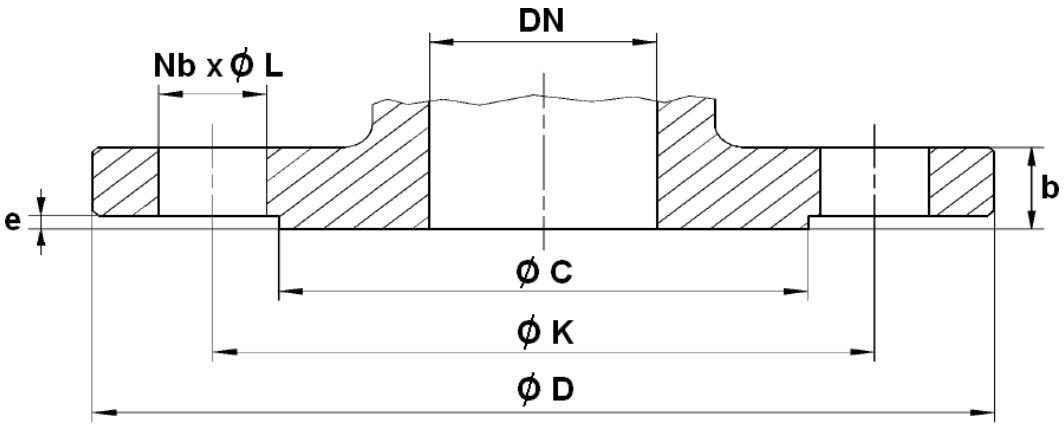
## 4. Dimensions de la vanne




| 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 |
| Poids (en Kg) | 9.8 | 11.9 | 13.3 | 17.2 | 23.2 | 34.2 | 44.4 | 67.5 | 110 | 155 |


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

## 5. Dimensions des brides




| 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 |

**Consultez notre documentation technique complémentaire comprenant :**

- ✓ Coefficients de débit
- ✓ Calcul de pertes de charges
- ✓ Courbe de pression / température (hors vapeur)
- ✓ Caractéristiques des réducteurs comprenant : rapport de réduction, nombre de tour pour ouverture / fermeture, couples de sortie.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles