FICHE TECHNIQUE

Mise à jour : 06/2021

Référence
11SF1B1

VANNE A OPERCULE FONT EGS SIEGE INOX A BRIDES PN10/16 DU DN50 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

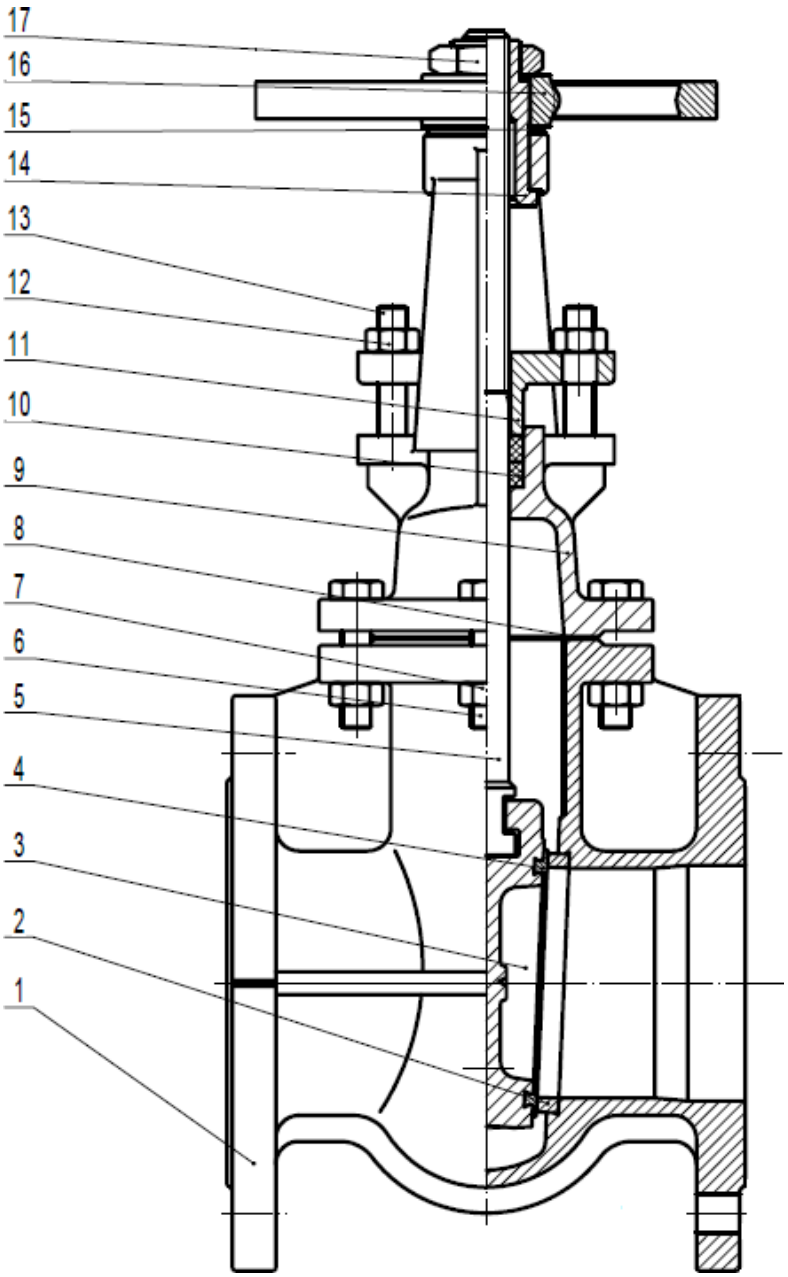
2. Caractéristiques

Utilisation :	Sectionnement de réseaux d'adduction d'eau, assainissement, traitement des eaux et chauffage.
Dimensions :	DN50 à DN300
Raccordement :	A Brides RF PN10/16
Température Mini :	-10°C
Température Maxi :	+180°C
Pression Maxi :	16 Bars
Caractéristiques :	Tige non montante et volant non montant Tige inox et siège laiton Passage intégral
Matière :	Corps Fonte EN GJS-500-7

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE FONT EGS SIEGE INOX A BRIDES PN10/16 DU DN50 AU DN300

3. Nomenclatures

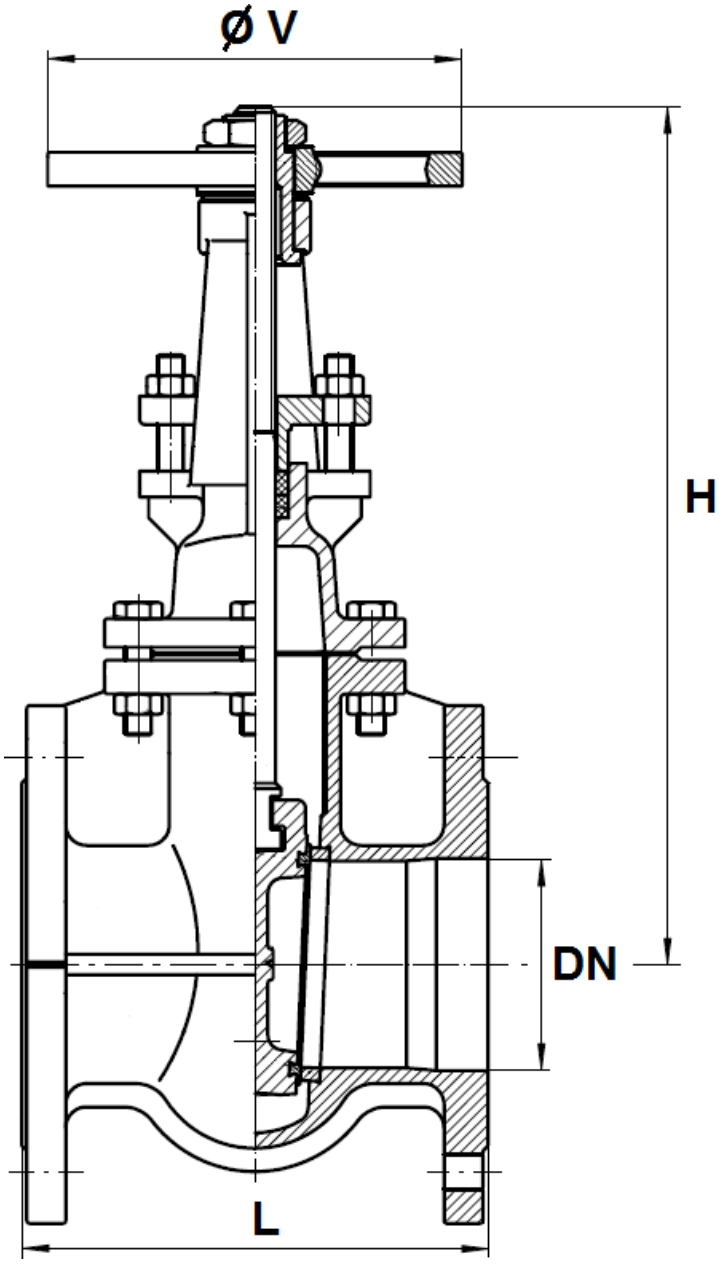


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-GJS-500-7
2	Siège corps	AISI 304
3	Opercule	Fonte EN-GJS-500-7
4	Siège opercule	AISI 304
5	Tige	Inox AISI 420
6	Vis	Acier RSt37-2 (1.0038)
7	Ecrou	Acier RSt37-2 (1.0038)
8	Joint de chapeau	Graphite
9	Chapeau	Fonte EN-GJS-500-7
10	Presse étoupe	Graphite
11	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 INOX A BRIDES PN10/16 DU DN50 AU DN300

4. Dimensions de la vanne

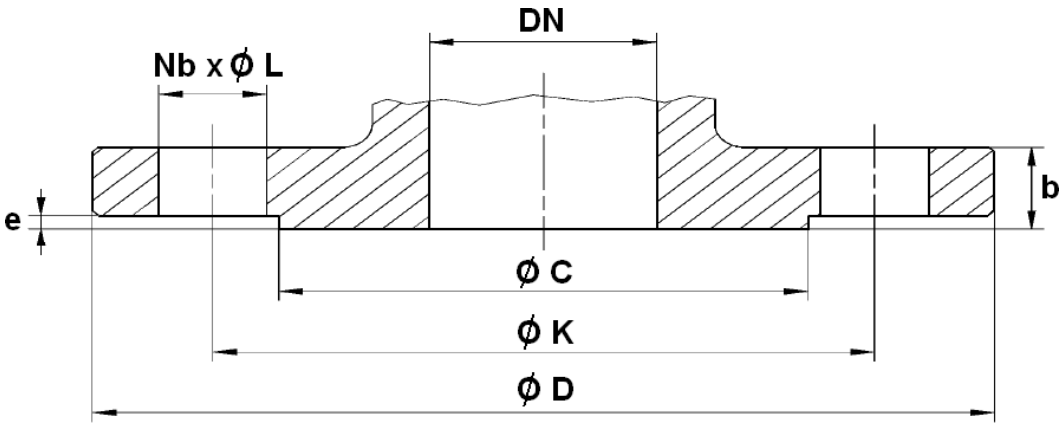


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
H (fermé)	244	254	294	331	385	457	545	683	823	952
H (ouvert)	295	315	371	424	500	598	711	901	1093	1273
Ø V	160	160	160	160	200	200	250	250	320	320
Poids (en Kg)	9.8	11.9	13.3	17.2	23.2	34.2	44.4	67.5	110	170

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

VANNE A OPERCULE FONT EGS SIEGE INOX A BRIDES PN10/16 DU DN50 AU DN300

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