ROBRISERV

ISO 9001 : 2015 BUREAU VERITAS Certification

REF. 1259

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

Ex

Certificat 3.1

CE

TÜV SÜD 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 boulonnés Passage intégral
Matière :	Inox ASTM A351 CF8M

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1259

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 boulonnés
- 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 :

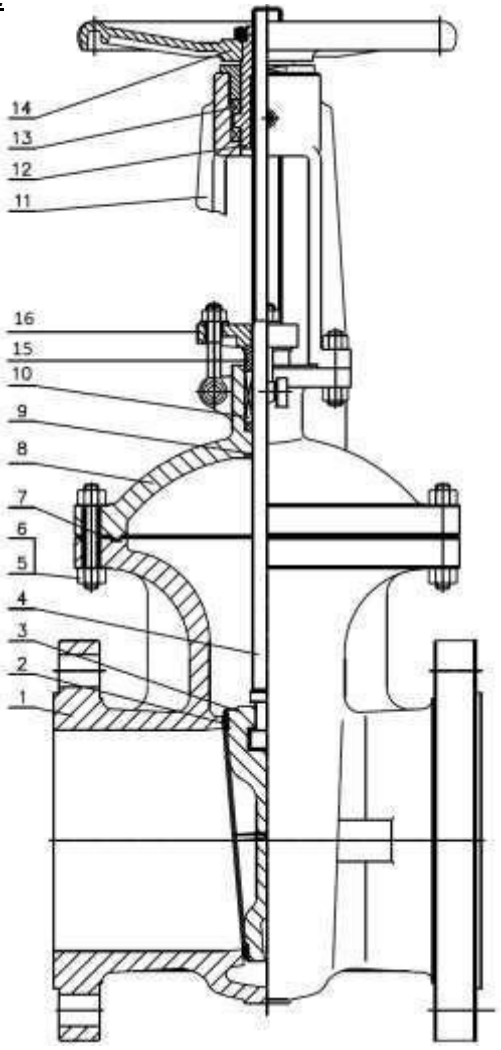
- Robinet vanne à opercule en acier inox moulé à brides R.F. PN16 à volant **Ref. 148** DN 50 au DN 300

ROBRISERV

REF. 1259

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

NOMENCLATURE :



Réparabilité :

*Kit de joints (Repères 7 et 10)	
DN (mm)	**Ref.**
50	9802300
65	9802301
80	9802302
100	9802303
125	9802303a
150	9802304
200	9802305
250	9802306
300	9802307

(* : Compris dans le kit joints)

Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox ASTM A351 CF8M
2	Siège	ASTM A351 CF8M
3	Opercule	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

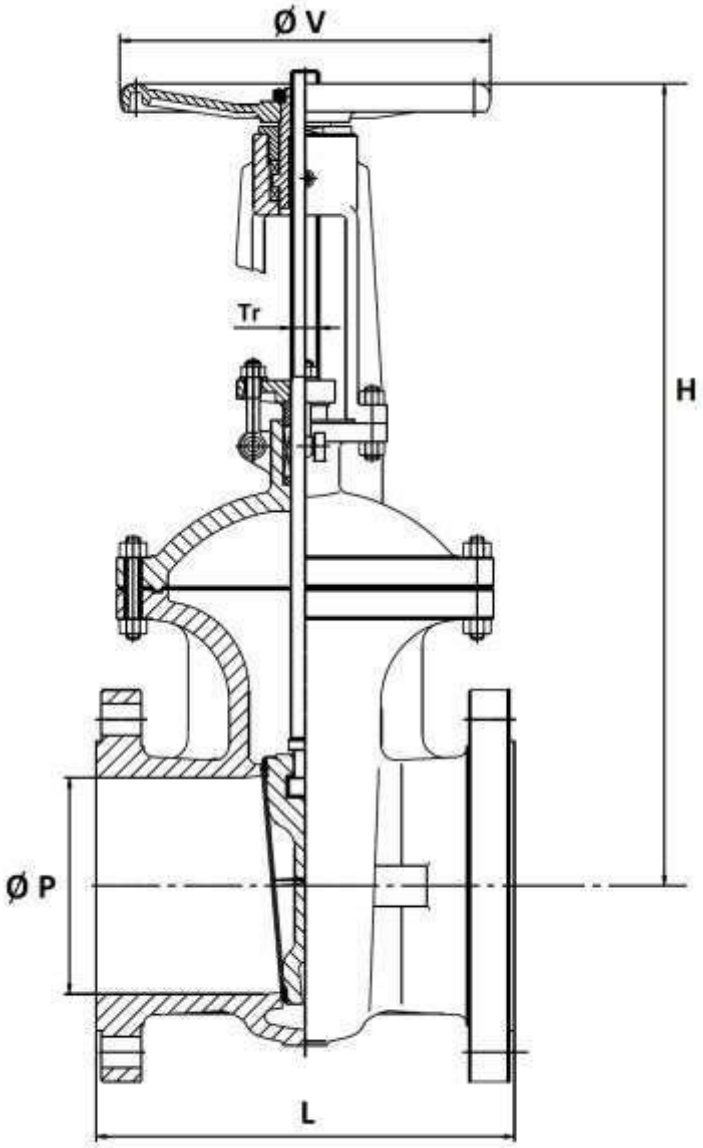
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1259

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
Ø 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
Ø V	240	240	240	280	350	350	400	400	500
Filetage Axe Tr	Tr18x4LH	Tr20x4LH	Tr22x5LH	Tr26x5LH	Tr28x5LH	Tr28x5LH	Tr32x6LH	Tr36x6LH	Tr38x6LH
Poids (Kg)	15	23	27	35	56	67	106	163	220

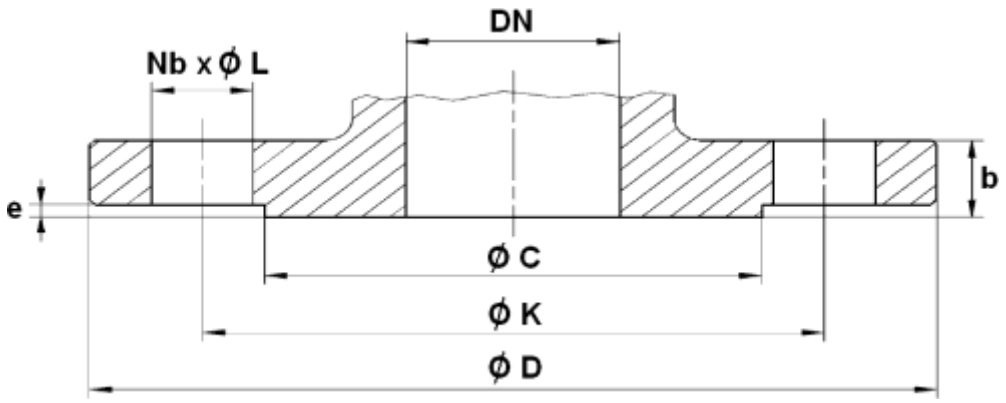
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1259

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 18	8 x 18	8 x 18	8 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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBRISERV

REF. 1259

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 : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN50 : Catégorie de risque I, marquage CE 0036
    - DN65-200 : Catégorie de risque II, marquage CE 0036
    - DN250-300 : Catégorie de risque III, marquage CE 0036
- 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.