

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 :

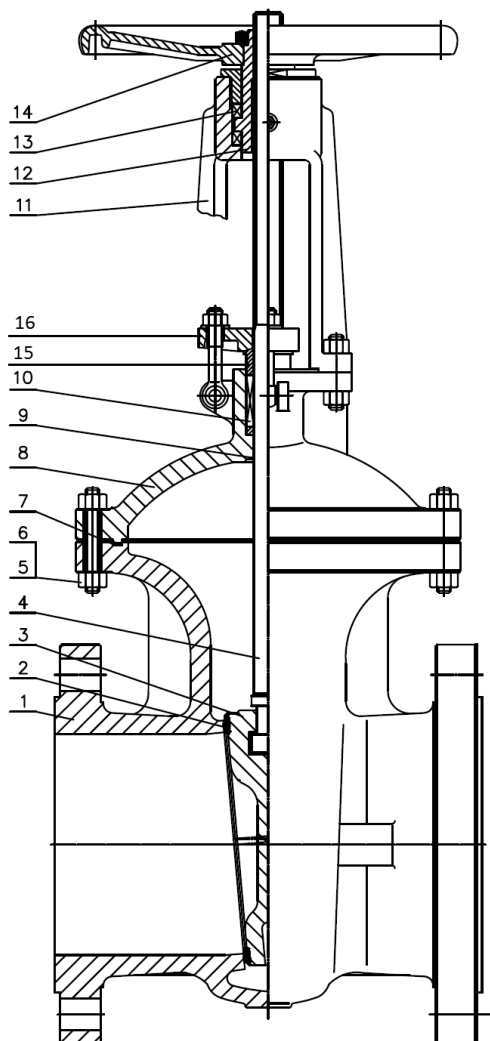
- Robinet vanne à opercule en acier inox moulé à brides R.F. PN16 à volant **Ref. 148** DN 50 au DN 300

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

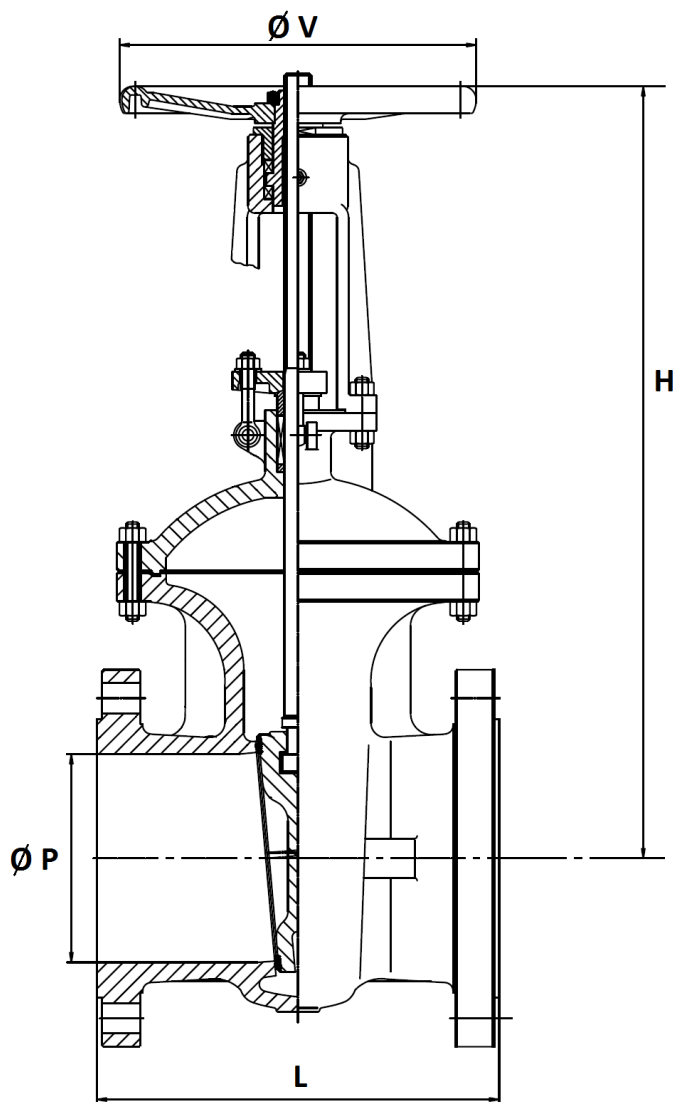
Page 2 sur 6

Rev.01

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


(* : Compris dans le kit joints)

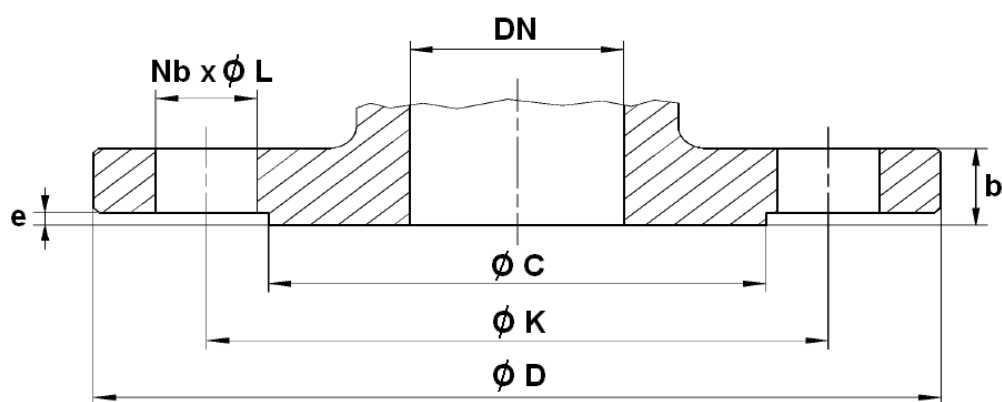
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox ASTM A351 CF8M
2	Siège	ASTM A351 CF8M
3	Opércule	Inox ASTM A351 CF8M
4	Tige	ASTM A182 F316
5	Tirant	ASTM A193 Gr B8
6	Ecrou	ASTM A194 Gr 8
7*	Joint chapeau	Inox AISI 316 + graphite
8	Chapeau	Inox ASTM A351 CF8M
9	Bague d'étanchéité siège arrière	Revêtu inox 13Cr
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
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
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 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

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.