

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

Robinet vanne à opercule acier forgé TRIM5 à brides intégrales Class 300 PN50 passage intégral pour le sectionnement de réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.

Tige montante non tournante avec chapeau boulonné.

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 :** DN15 à DN50 (NPS 1/2" à 2")
Raccordement : A brides Class 300 PN50 RF
Température Mini : -29°C
Température Maxi : +425°C
Pression Maxi : 50 Bars
Caractéristiques : Tige montante non tournante (OS&Y)
Chapeau et presse étoupe boulonné
Passage intégral (évolution produit en passage standard)

Matière : Acier forgé ASTM A105N

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

CARACTERISTIQUES :

- Passage intégral (attention évolution produit en passage standard)
- Brides intégrales
- Tige montante non tournante (OS&Y)
- Chapeau boulonné
- Presse étoupe boulonné
- Acier forgé A105N
- Full stellite (Trim 5)
- A brides R.F. Class 300 (PN50)

UTILISATION :

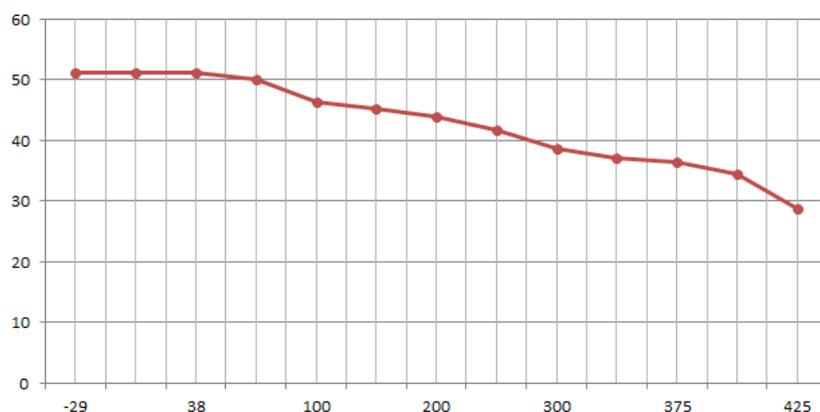
- Industries pétrolières, vapeur, haute pression
- Température mini et maxi admissible Ts : - 29°C à + 425°C
- Pression maxi admissible Ps : 50 bars (voir courbe)

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2"	2"
Kvs (m3/h) Passage intégral	10	23	47.2	75.2	93.4
Kvs (m3/h) Passage standard	4.7	10.4	23.3	69.2	90.8

RELATION PRESSION / TEMPERATURE :

Pression (bar)	51.1	51.1	51.1	50.1	46.4	45.2	43.8	41.7	38.7	37	36.5	34.5	28.8
Température (°C)	-29	0	38	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425

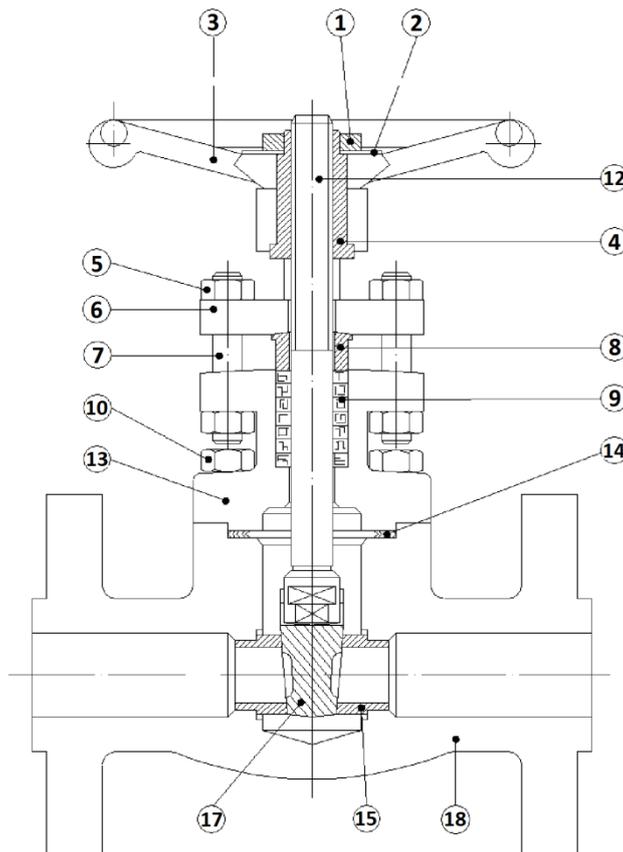
COURBE PRESSION / TEMPERATURE :
Pression
(Bars)

Temperature (°C)

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

GAMME :

- Robinet vanne à opercule acier forgé A105N à brides intégrales Class 300 (PN50) R.F. Ref.131 du DN 15 au 50 (NPS 1/2" à 2")

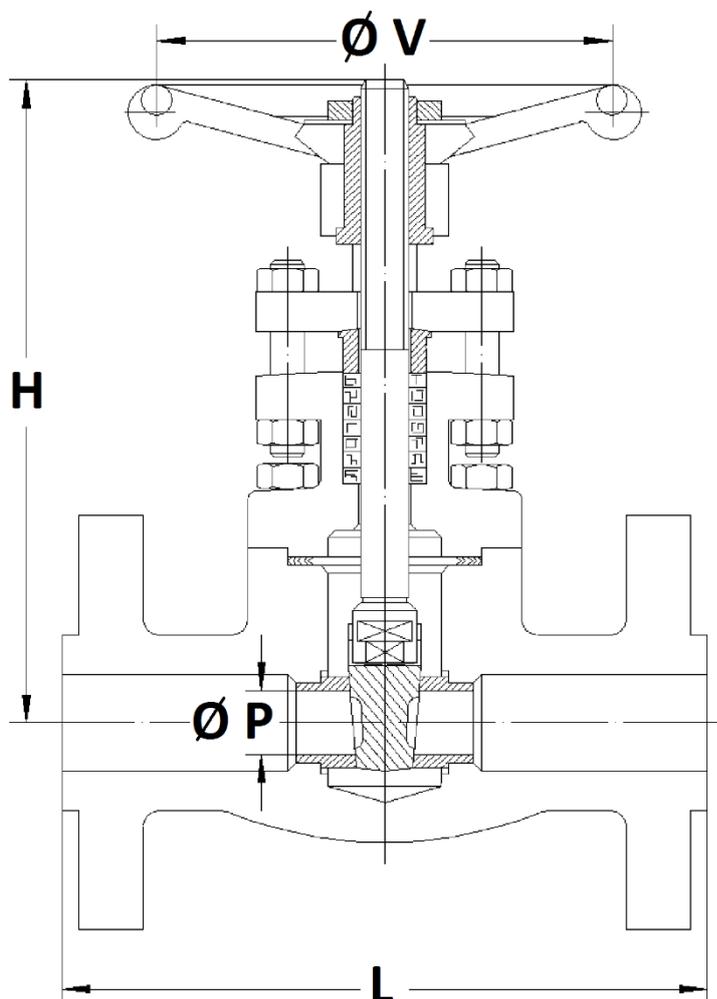
NOMENCLATURE:



Repère	Désignation	Matériaux
1	Ecrou de volant	Acier carbone
2	Plaque d'identification	Aluminium
3	Volant	Acier carbone
4	Noix de manoeuvre	Acier ASTM A473 type 416
5	Ecrou Presse Etoupe	Acier ASTM A194 2H
6	Bride fouloir	Acier ASTM A105
7	Tirant Presse Etoupe	Inox ASTM A276 type 410
8	Fouloir	Inox ASTM A276 type 410
9	Garniture presse étoupe	Graphite
10	Vis	Acier ASTM A193 B7
12	Axe	Inox ASTM A276 type 410
13	Chapeau	Acier ASTM A105N
14	Joint	Inox ASTM A182 F316 + graphite
15	Siège	Inox ASTM A276 Tp 410 Stellite
17	Opercule	Acier ASTM A182 F6a Stellite
18	Corps	Acier ASTM A105N

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

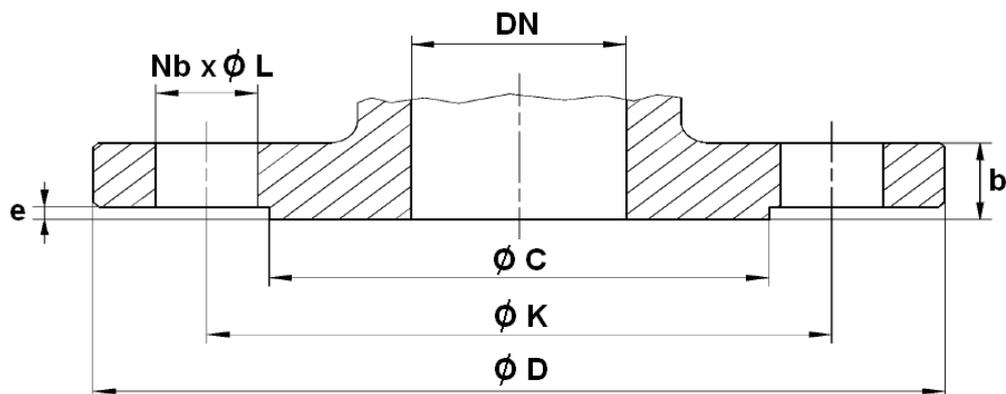
DIMENSIONS (en mm) :



DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
Ø P (Passage intégral)	14	18	24	36.5	48.5
Ø P (Passage standard)	9	12	17	28	36
L	140	152	165	190	216
H (ouvert)	185	210	240	285	315
Ø V	80	80	110	130	180
Poids (en Kg)	3.9	6	8.1	14.7	17.8
Ref.	131015	131020	131025	131040	131050

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2"	2"
Ø C	34.9	42.9	50.8	73	92.1
Ø D	95.5	117.5	124	156	165.5
Ø K	66.5	82.5	89	114.5	127
Nb x Ø L	4 x 16	4 x 19	4 x 19	4 x 22	8 x 19
b	14.5	16	18	21	22.5
e	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

**ROBINET VANNE A OPERCULE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF
TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE INTEGRAL**

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié **ISO 9001 :2015**

- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN15-25 (NPS 1/2"-1") : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN40-50 (NPS 1"1/2-2") : Catégorie de risque II, marquage CE 0036

- Certificat 3.1 sur demande

- Conception suivant la norme **ISO 15761** et **API 602** 8° édition

- Tests d'étanchéité suivant la norme **API 598, table 6**

- Robinets vannes agréés par les principales compagnies pétrolières (Certificats sur demande)

- ATEX Groupe II Catégorie 2 GD T3 Zone 1 & 21 Zone 2 &22 (marquage en option) suivant directive 2014/34/EU

- Brides intégrales R.F. suivant la norme **ASME B16.05 Class 300**

- Ecartement suivant la norme **EN 558 Série 4 (ASME B16.10 Table 2, Colonne 10)**

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.