ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 / 150 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

Robinet à soupape acier forgé TRIM5 à brides intégrales Class 300 PN50 passage standard pour le sectionnement ou le réglage de réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.
Tige montante 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 / A brides Class 150 PN20 RF
Température Mini :	-29°C
Température MAXI :	+425°C
Pression Maxi :	50 Bars / 20 Bars
Caractéristiques :	Tige montante tournante (OS&Y) Chapeau et presse étoupe boulonnés Passage standard
Matière :	Acier forgé ASTM A105N

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 / 150 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

CARACTERISTIQUES :

- Respecter le sens de passage (indiqué par une flèche sur le corps)
- Passage standard
- Brides intégrales
- Tige montante 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)

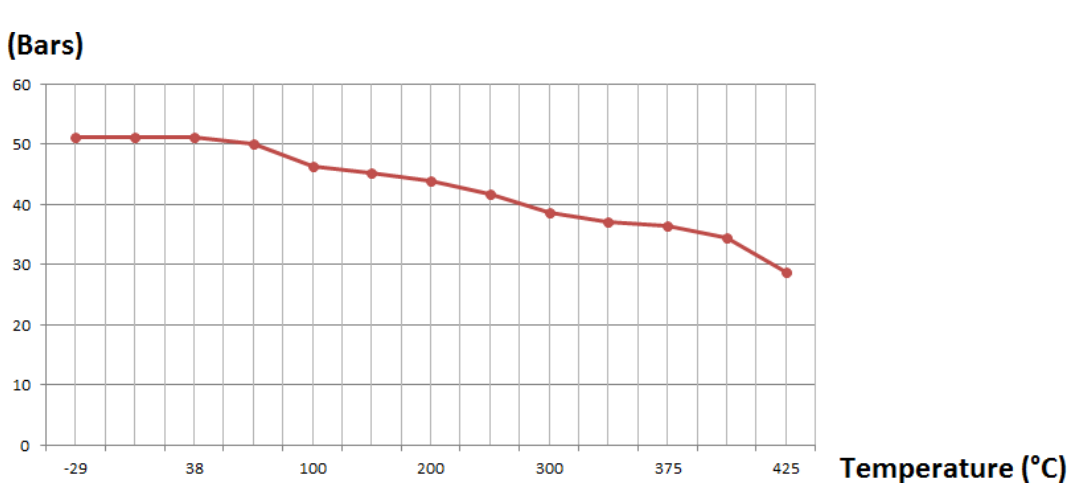
COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"
Kvs (m3/h)	1.3	3.3	5.9	12.3	21.6

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 :



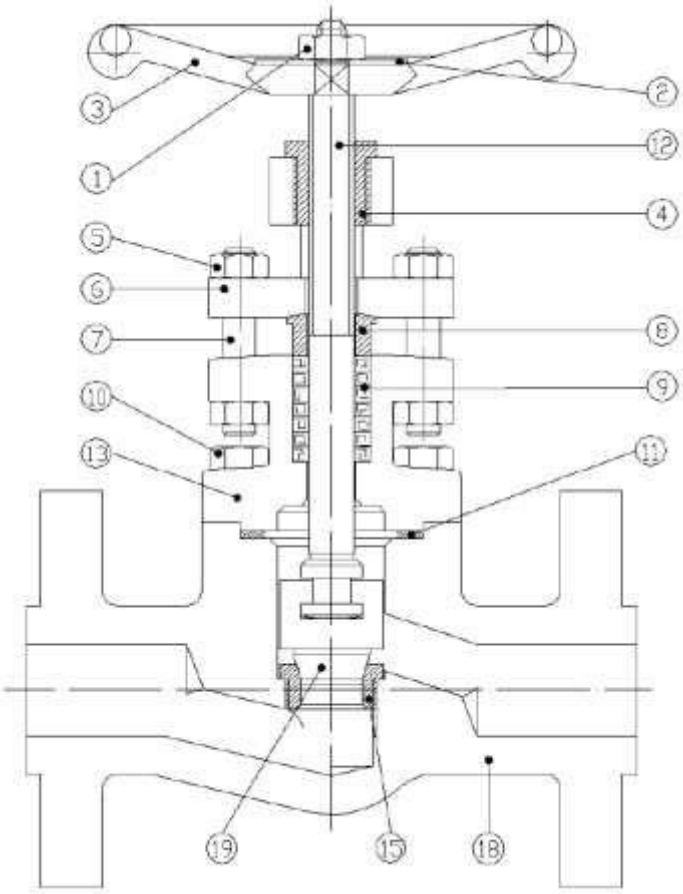
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 / 150 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

GAMME :

- Robinet à soupape acier forgé A105N à brides intégrales Class 300 (PN50) R.F. **Ref.206-9** du DN 15 au 50 (NPS 1/2“ à 2“)

NOMENCLATURE

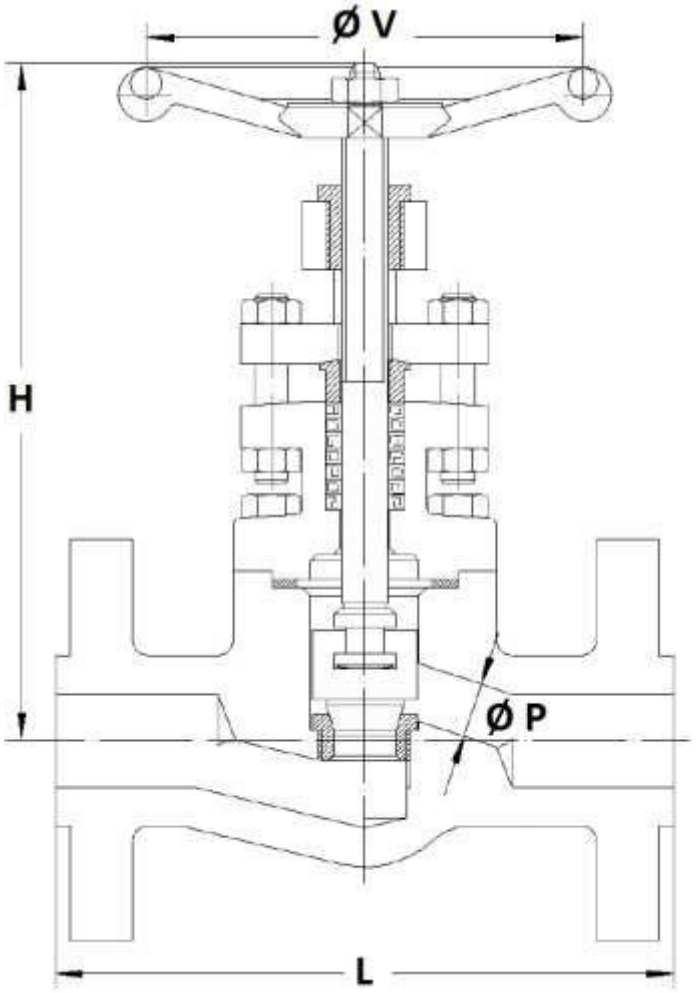


Repère	Désignation	Matériaux
1	Ecrou de volant	Acier carbone
2	Plaque d’identification	Aluminium
3	Volant	Acier carbone
4	Noix de manoeuvre	Acier ASTM A473 type 416
5	Ecrou Presse Etoupe	Acier ASTM A194 GR.2HM
6	Bride fouloir	ASTM A105
7	Tirant Presse Etoupe	Acier ASTM A193 B7M
8	Fouloir	UNS S31600/S31603
9	Garniture presse étoupe	Graphite
10	Vis	Acier ASTM A193 B7M
11	Joint spiralé de chapeau	Inox ASTM A182 F316 + graphite
12	Axe	Inox ASTM A479 type 410
13	Chapeau	Acier ASTM A105N
15	Siège	Inox ASTM A276 TP 410 CI 2HF + Stellite
18	Corps	Acier ASTM A105N
19	Clapet	Inox ASTM A182 F6a CI 2HF stellité

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

DIMENSIONS (en mm) :

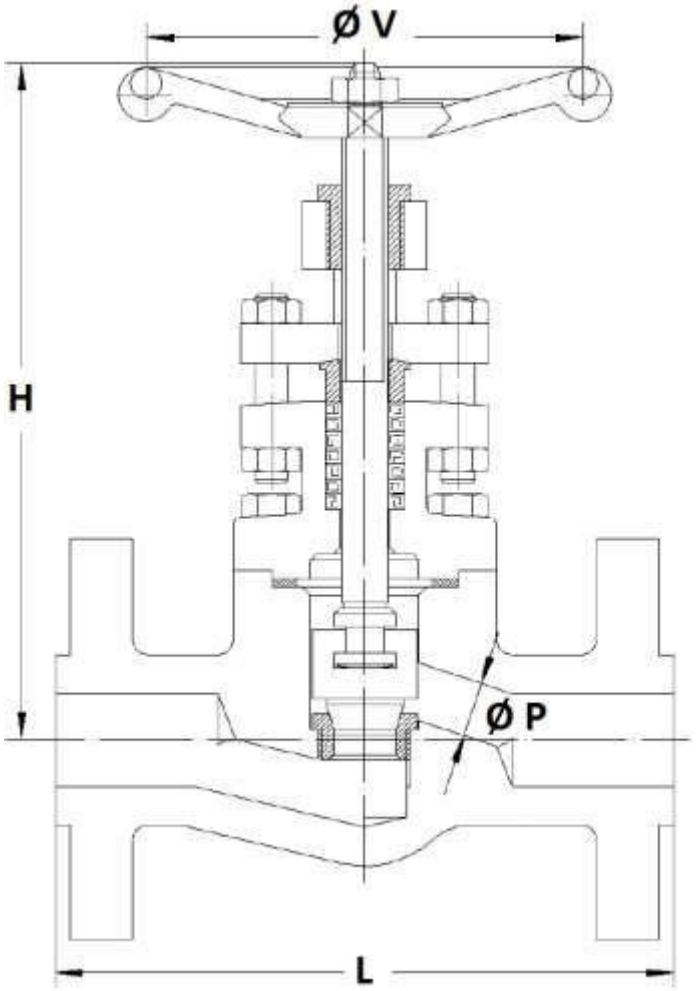


DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"
Ø P	9	13	17.5	29.5	35
L	152	178	203	229	267
H (ouvert)	148	165	180	248	257
Ø V	80	80	110	130	180
Poids (en Kg)	3.7	5	7.3	14	20.5
Ref.	20690159	20690209	20690259	20690409	20690509

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 150 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

DIMENSIONS (en mm) :

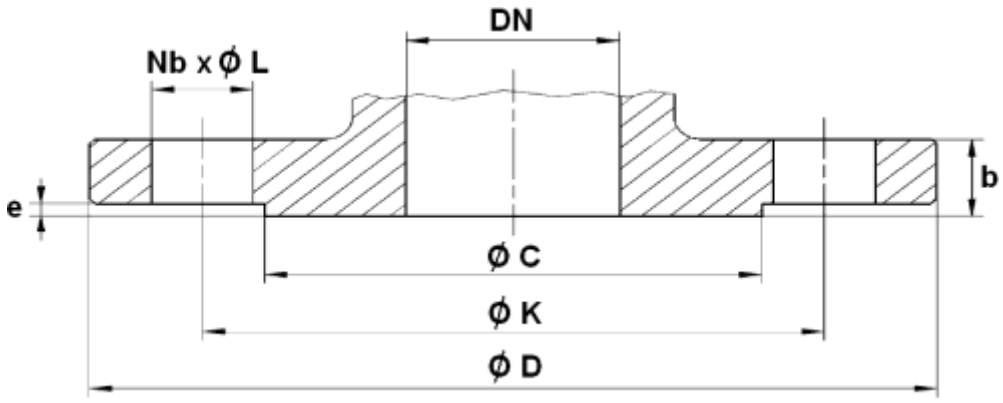


DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2	2"
Ø P	9	13	17.5	29.5	35
L	108	117	127	165	203
H (ouvert)	190	197	200	260	257
Ø V	80	80	110	130	180
Poids (en Kg)	3.1	4	5.7	10	17
Ref.	20690150	20690200	20690250	20690400	20690500

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 / 150 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A SOUPAPE ACIER A105N FORGE A BRIDES CLASS 300 / 150 PN50 RF TRIM 5 CHAPEAU BOULONNE PASSAGE STANDARD

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 CE0036
- 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 **ASME B16.10 Table 2, Colonne 15**
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75

CLASS 150

- Brides intégrales R.F. suivant la norme **ASME B16.05 Class 150**
- Ecartement suivant la norme **EN 558 Série 10 (ASME B16.10 Table 1, Colonne 15)**

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.