

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

Robinet à soupape acier forgé TRIM5 à brides intégrales Class 300 PN50 passage intégral 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  
**Température Mini :** -29°C  
**Température Maxi :** +425°C  
**Pression Maxi :** 50 Bars  
**Caractéristiques :** Tige montante tournante (OS&Y)  
Chapeau et presse étoupe boulonnés  
**Passage intégral (évolution produit en passage standard)**

**Matière :** Acier forgé ASTM A105N

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

**CARACTERISTIQUES :**

- Respecter le sens de passage ( indiqué par une flèche sur le corps )
- Passage intégral (attention évolution produit en 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 ) Passage intégral	3.1	5.7	9.4	20.9	34.2
Kvs ( m3/h ) Passage standard	1.3	3.3	5.9	12.3	21.6

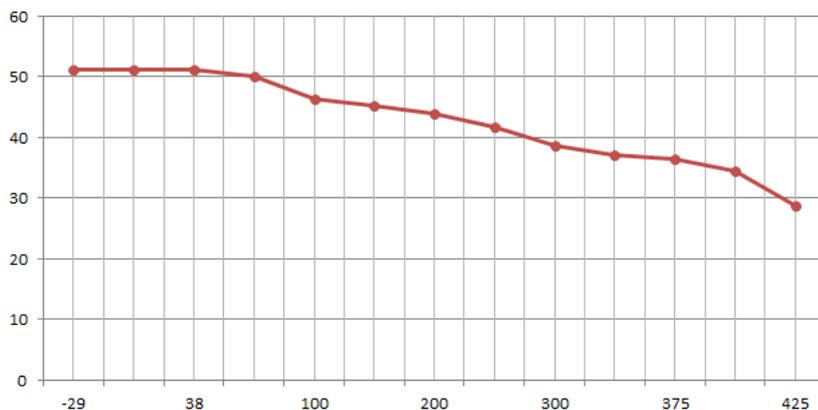
**RELATION PRESSION / TEMPERATURE :**

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 :**

Pression

(Bars)



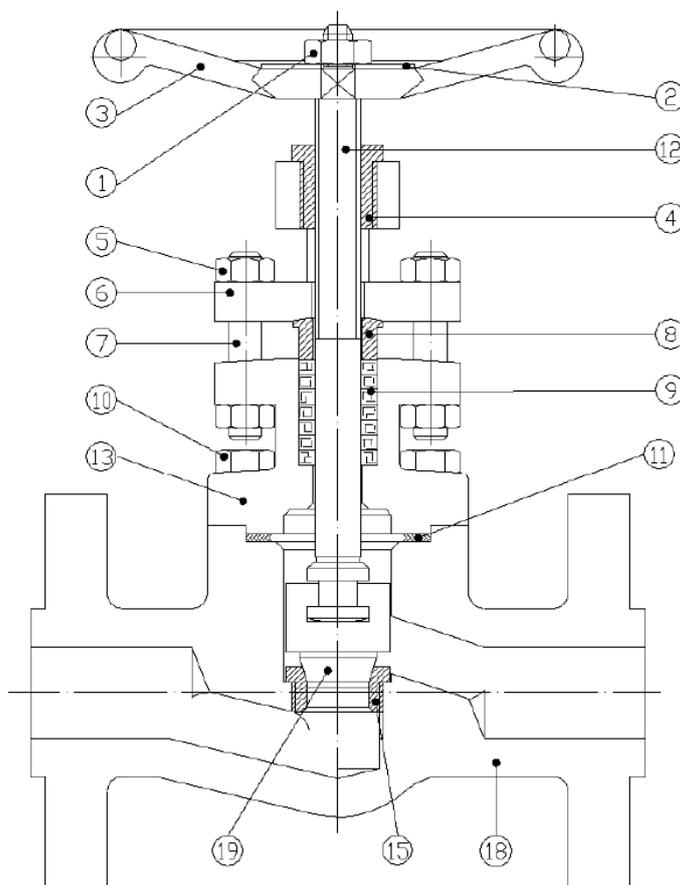
Temperature (°C)

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

**GAMME :**

- Robinet à soupape acier forgé A105N à brides intégrales Class 300 (PN50) R.F. Ref.441 du DN 15 au 50 ( NPS 1/2" à 2" )

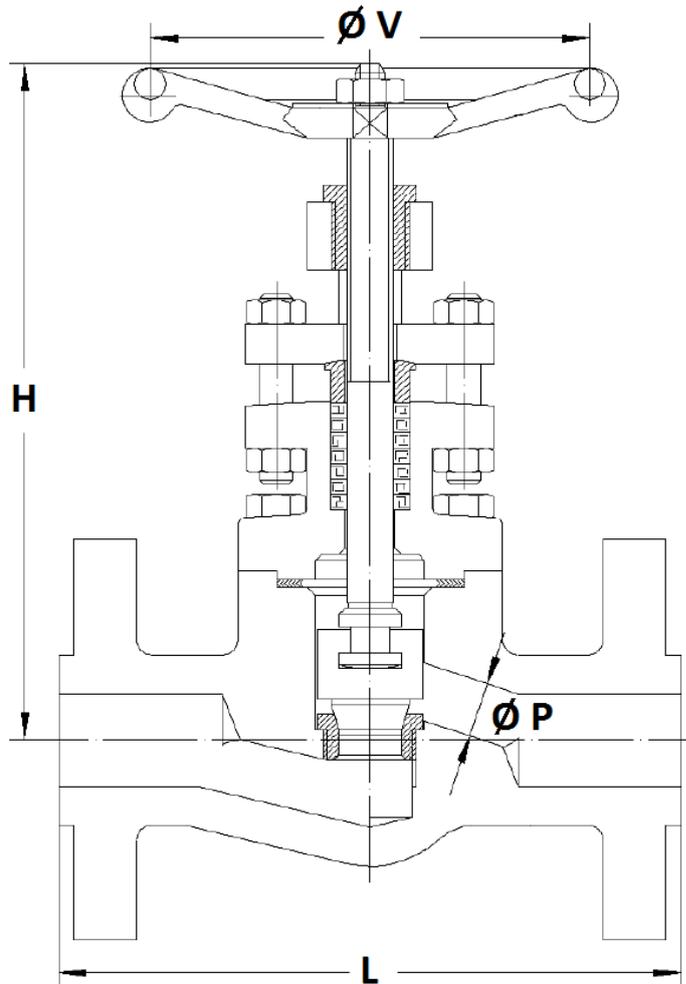
**NOMENCLATURE:**



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 stellite

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

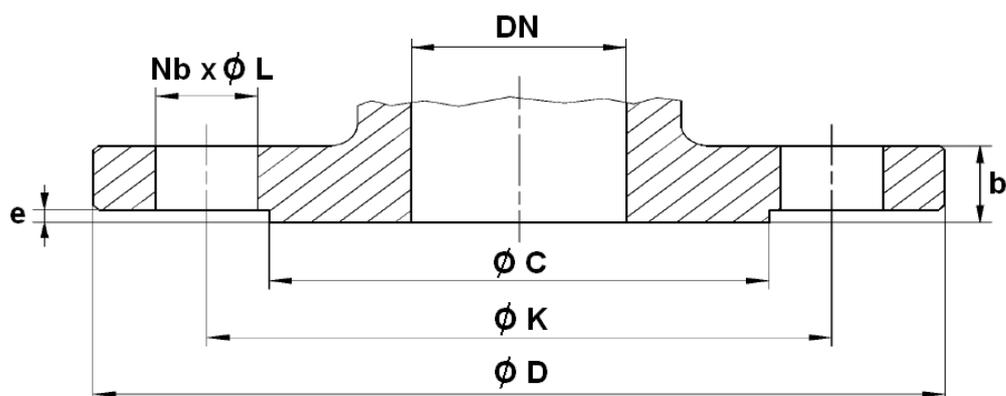
DIMENSIONS ( en mm ) :



DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2"	2"
Ø P (Passage intégral)	13	17.5	22.5	35	50
Ø P (Passage standard)	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.	441015	441020	441025	441040	441050

**ROBINET A SOUPE 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"
$\varnothing C$	34.9	42.9	50.8	73	92.1
$\varnothing D$	95.5	117.5	124	156	165.5
$\varnothing K$	66.5	82.5	89	114.5	127
Nb x $\varnothing L$	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 A SOUPE 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 **ASME B16.10 Table 2, 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.