

## ROBINET A SOUPE A SIEGE INCLINE ACIER A105N FORGE CLASS 1500 TRIM 5

Robinet à soupape acier forgé TRIM5 à siège incliné Class 1500 passage intégral pour le sectionnement ou le réglage de réseaux d'eau, gasoil, vapeur, pétrochimie, industries pétrolières et gaz.

Tige montante tournante avec chapeau soudé.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe 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 souder SW  
**Température Mini :** -29°C  
**Température Maxi :** +425°C  
**Pression Maxi :** 255 Bars (Class 1500)  
**Caractéristiques :** Tige montante tournante (OS&Y)  
Chapeau soudé  
Passage intégral

**Matière :** Acier forgé ASTM A105N

**ROBINET A SOUPE A SIEGE INCLINE ACIER A105N FORGE CLASS 1500 TRIM 5**

**CARACTERISTIQUES :**

- Respecter le sens de passage ( indiqué par une flèche sur le corps )
- Passage intégral
- Tige montante (OS&Y)
- Chapeau soudé
- Presse étoupe boulonné
- Acier forgé A105N
- Full stellite ( Trim 5 )
- Class 1500

**UTILISATION :**

- Industries pétrolières, vapeur, haute pression
- Température mini et maxi admissible Ts : - 29°C à + 425°C
- Pression maxi admissible Ps : 255 bars ( voir courbe )

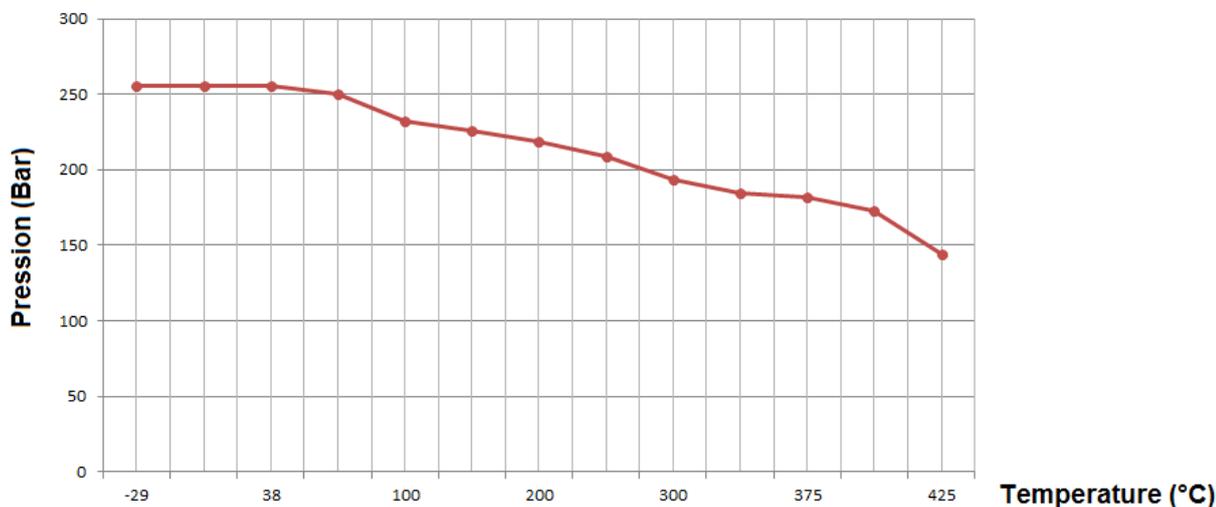
**COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / h ) :**

<b>DN (mm)</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>50</b>
<b>NPS (")</b>	<b>1/2"</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>	<b>1"1/4</b>	<b>1"1/2</b>	<b>2"</b>
<b>Kvs ( m3/h )</b>	<b>3.9</b>	<b>8.7</b>	<b>13.8</b>	<b>19.9</b>	<b>40.7</b>	<b>69.3</b>

**RELATION PRESSION / TEMPERATURE :**

<b>Pression (bar)</b>	<b>255.3</b>	<b>255.3</b>	<b>255.3</b>	<b>250.4</b>	<b>231.9</b>	<b>226.1</b>	<b>219.1</b>	<b>208.6</b>	<b>193.7</b>	<b>184.8</b>	<b>182.3</b>	<b>172.5</b>	<b>143.8</b>
<b>Température (°C)</b>	<b>-29</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>375</b>	<b>400</b>	<b>425</b>

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE :**

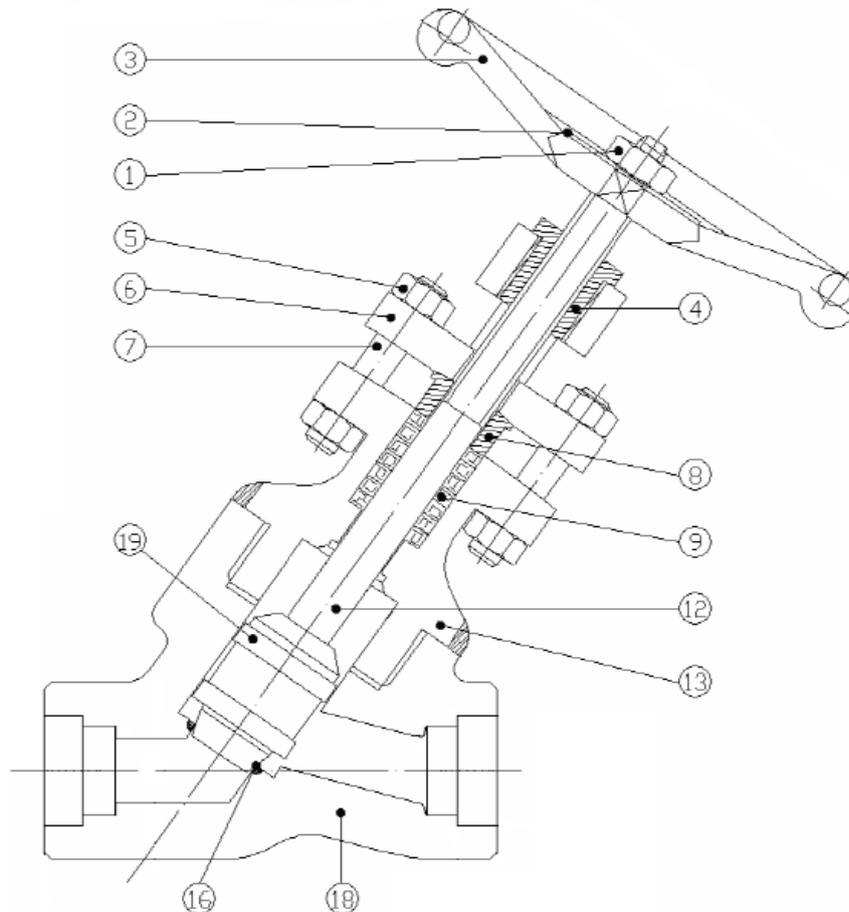


**ROBINET A SOUPE A SIEGE INCLINE ACIER A105N FORGE CLASS 1500 TRIM 5**

**GAMME :**

- Robinet à soupape acier à siège incliné à souder SW **Ref.405** DN 15 au 50 ( NPS 1/2" à 2" )

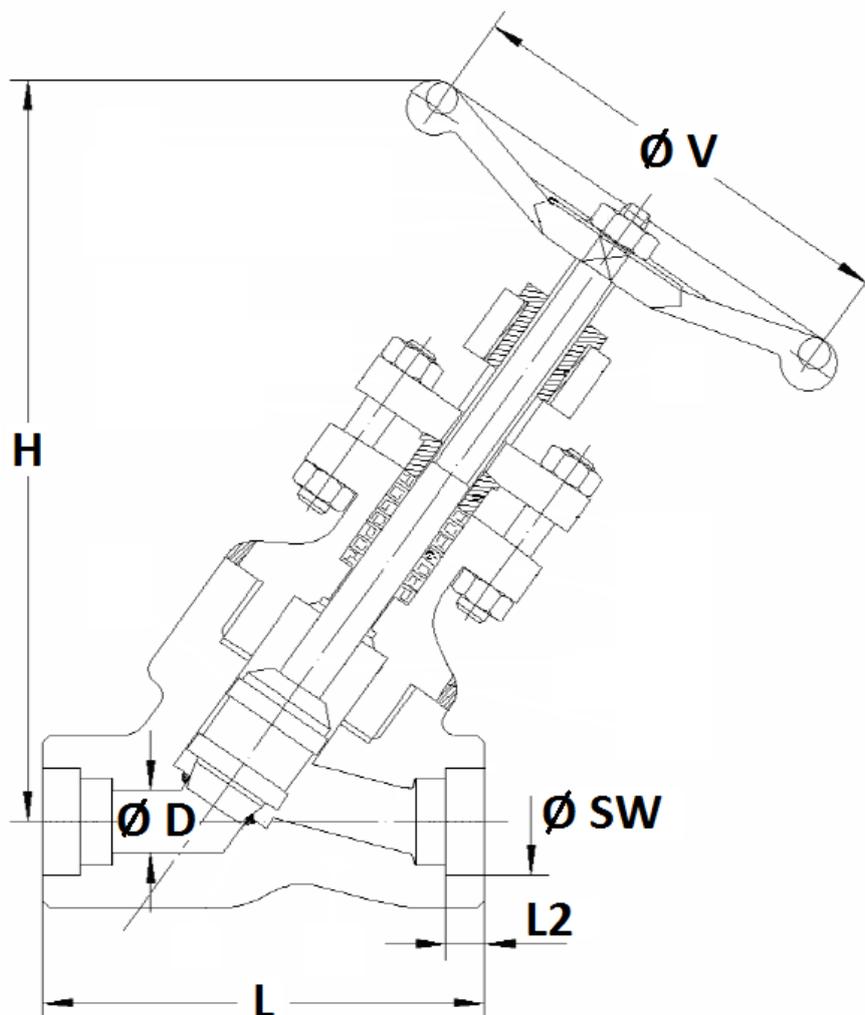
**NOMENCLATURE:**



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	UNS S41000
8	Fouloir	UNS S41000
9	Garniture presse étoupe	Graphite
12	Axe	Inox ASTM A276 type 410
13	Chapeau	Acier ASTM A105N
16	Siège	Stellite GR.6
18	Corps	Acier ASTM A105N
19	Clapet	Inox ASTM A276 type 410 stellité

**ROBINET A SOUPE A SIEGE INCLINE ACIER A105N FORGE CLASS 1500 TRIM 5**

**DIMENSIONS ( en mm ) :**



DN (mm)	15	20	25	40	50
NPS (")	1/2"	3/4"	1"	1"1/2"	2"
Ø D	11	15	19.5	31.5	39
L	110	142	142	170	180
H ( ouvert )	195	240	250	380	420
Ø V	110	130	130	180	180
L2	12.7	14.5	16	19	22
Ø SW	21.8	27.2	33.9	48.8	61.2
Poids (en Kg)	2.3	5.1	5	10.1	12.7
Ref.	405015	405020	405025	405040	405050

**ROBINET A SOUPE A SIEGE INCLINE ACIER A105N FORGE CLASS 1500 TRIM 5**

**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
  - DN32-50 (NPS 1"1/4-2" ) : 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 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
- Embouts à souder S.W. suivant la norme **ASME B16.11** et **ISO 15761**

**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.