sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

ISO 9001 : 2015
BUREAU VERITAS
Certification

**REF. 735-7351**

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

Robinet à tournant sphérique 2 pièces inox forgé Class 1500 à passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.
Pour fluides à haute pression et haute température.
L'étanchéité est assurée par un presse étoupe et un joint de corps PTFE chargé 25% Carbone et des sièges PEEK ou POM.
Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au système antistatique.
Sur demande, commande par levier cadenassable, levier inox et volant ovale.
Design sécurité feu BS 6755-2.

Ex | NACE MR01-75 | Certificat 3.1 | CE | TÜV SÜD PED 2014/68/UE




| | |
|---|---|
| **Dimensions :** | DN1/4" à DN2" |
| **Raccordement :** | Taraudé BSP ou NPT, à souder SW |
| **Température Mini :** | -30°C |
| **Température Maxi :** | +250°C (+80°C avec sièges POM) |
| **Pression Maxi :** | 248 Bars (Class 1500) |
| **Caractéristiques :** | Dispositif antistatique<br>ATEX<br>Axe inéjectable<br>Passage intégral<br>Sièges PEEK ou POM |
| **Matière :** | Inox forgé ASTM A479 316/316L |



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***CARACTERISTIQUES :***

- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Class 1500
- Atex
- Système antistatique
- Design sécurité feu BS 6755-2
- Modèle 2 pièces
- Matériaux suivant NACE MR01-75
- Rugosité Ra de 0.4 pour la sphère, Ra 1.6 pour les embouts

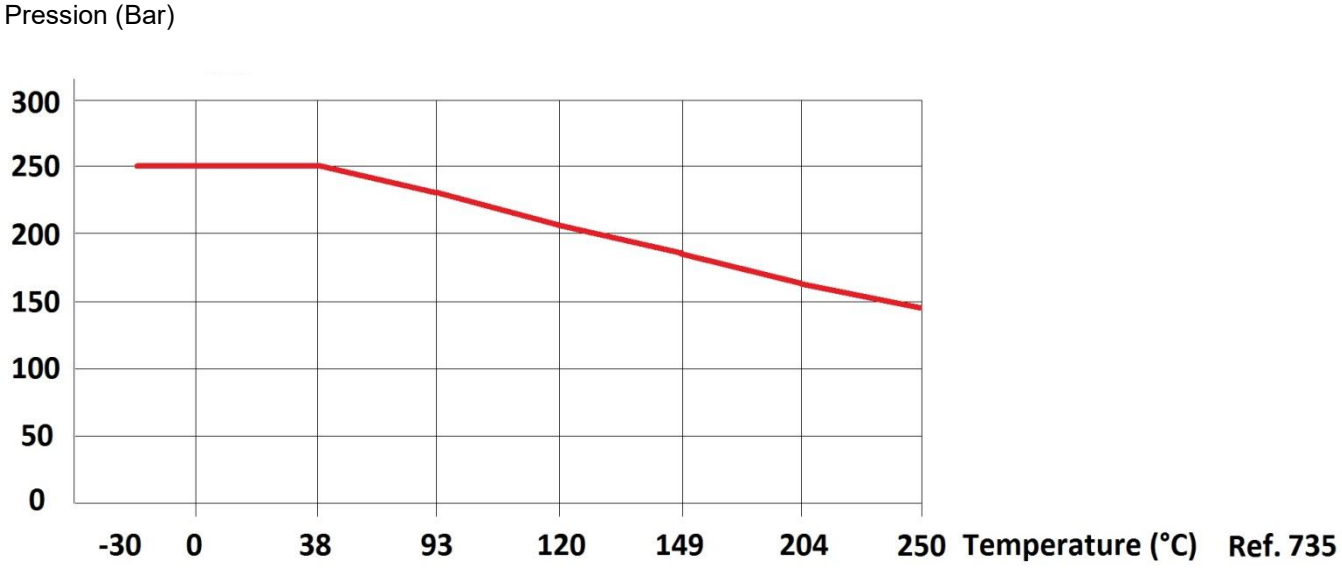
***UTILISATION :***

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Eau <80°C non conseillée avec sièges PEEK
- Température mini et maxi admissible Ts :
  - - 30°C à + 80°C avec sièges POM
  - - 30°C à + 250°C avec sièges PEEK
- Pression maxi admissible Ps : 248 bars
- Vapeur : 30 bars maximum avec sièges PEEK uniquement

***RELATION PRESSION / TEMPERATURE AVEC SIEGES PEEK :***

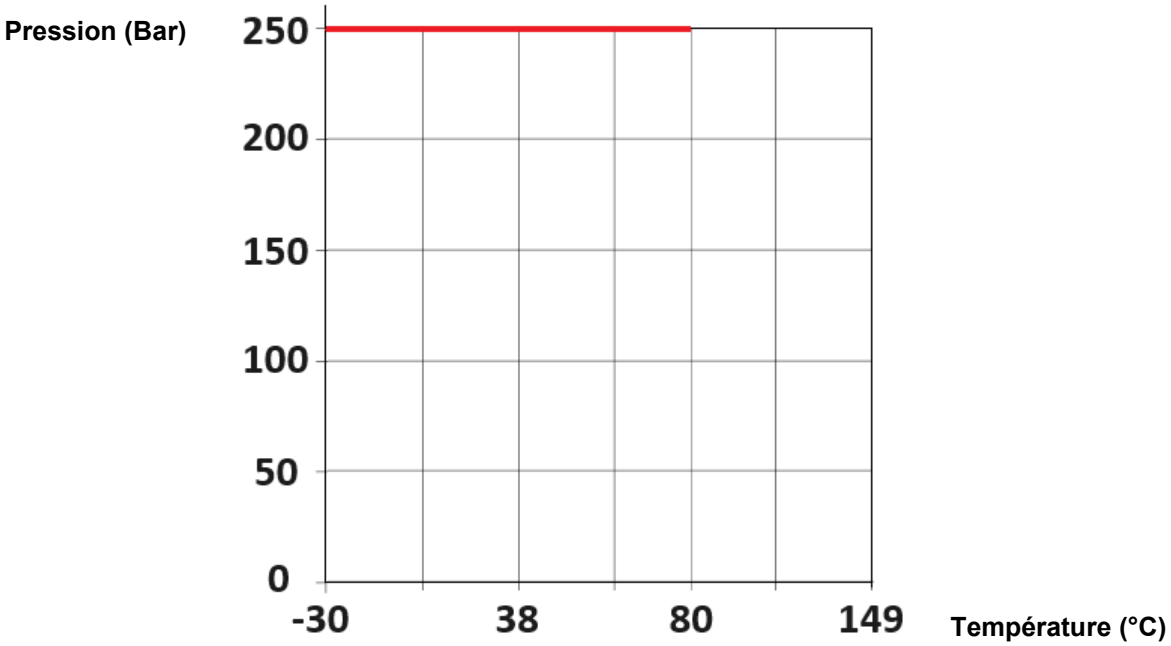
| Pression ( Bar ) | 248 | 248 | 229 | 204 | 183 | 165 | 145 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Température ( °C ) | -30 | 38 | 93 | 120 | 149 | 204 | 250 |

***COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ) AVEC SIEGES PEEK:***



# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***COURBE PRESSION / TEMPERATURE AVEC SIEGES POM:***




***COUPLES DE MANŒUVRE ( en Nm sans coefficient de sécurité ) :***

| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| Couple (Nm) | 15 | 15 | 15 | 15 | 31 | 81 | 97 | 129 |

***GAMME :***



- Robinet à tournant sphérique class 1500, corps inox et sièges PEEK du DN1/4" au DN2" **Ref. 735**
- Robinet à tournant sphérique class 1500, corps inox et sièges POM du DN1/4" au DN2" **Ref. 735D**



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***GAMME (SUITE) :***



- Robinet inox 316/316L Class 1500 cadenassable sièges PEEK **Ref. 735L** du DN 1/4" au DN 2"

| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| Ref. BSP | 735L002 | 735L003 | 735L004 | 735L005 | 735L006 | 735L007 | 735L008 | 735L009 |
| Ref. NPT | 735L102 | 735L103 | 735L104 | 735L105 | 735L106 | 735L107 | 735L108 | 735L109 |
| Ref. SW | 735L208 | 735L210 | 735L215 | 735L220 | 735L225 | 735L232 | 735L240 | 735L250 |

- Robinet inox 316/316L Class 1500 cadenassable sièges POM **Ref. 735DL** du DN 1/4" au DN 2"

| DN (mm) | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| Ref. BSP | 735DL004 | 735DL005 | 735DL006 | 735DL007 | 735DL008 | 735DL009 |

***ACCESSOIRES :***



- Poignée inox 304 avec gaine rouge

| DN (mm) | 8-10 | 15 | 20-25 | 32-40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/4"- 3/8" | 1/2" | 3/4" - 1" | 1"1/4 - 1"1/2 | 2" |
| Ref. | 9830320 | 9830316 | 9830317 | 9830318 | 9830321 |



- Volant ovale acier zingué

| DN (mm) | 8-10 | 15 | 20-25 | 32-40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/4"- 3/8" | 1/2" | 3/4" - 1" | 1"1/4 - 1"1/2 | 2" |
| Ref. | 9830571 | 9830572 | 9830573 | 9830574 | |

***RACCORDEMENT :***

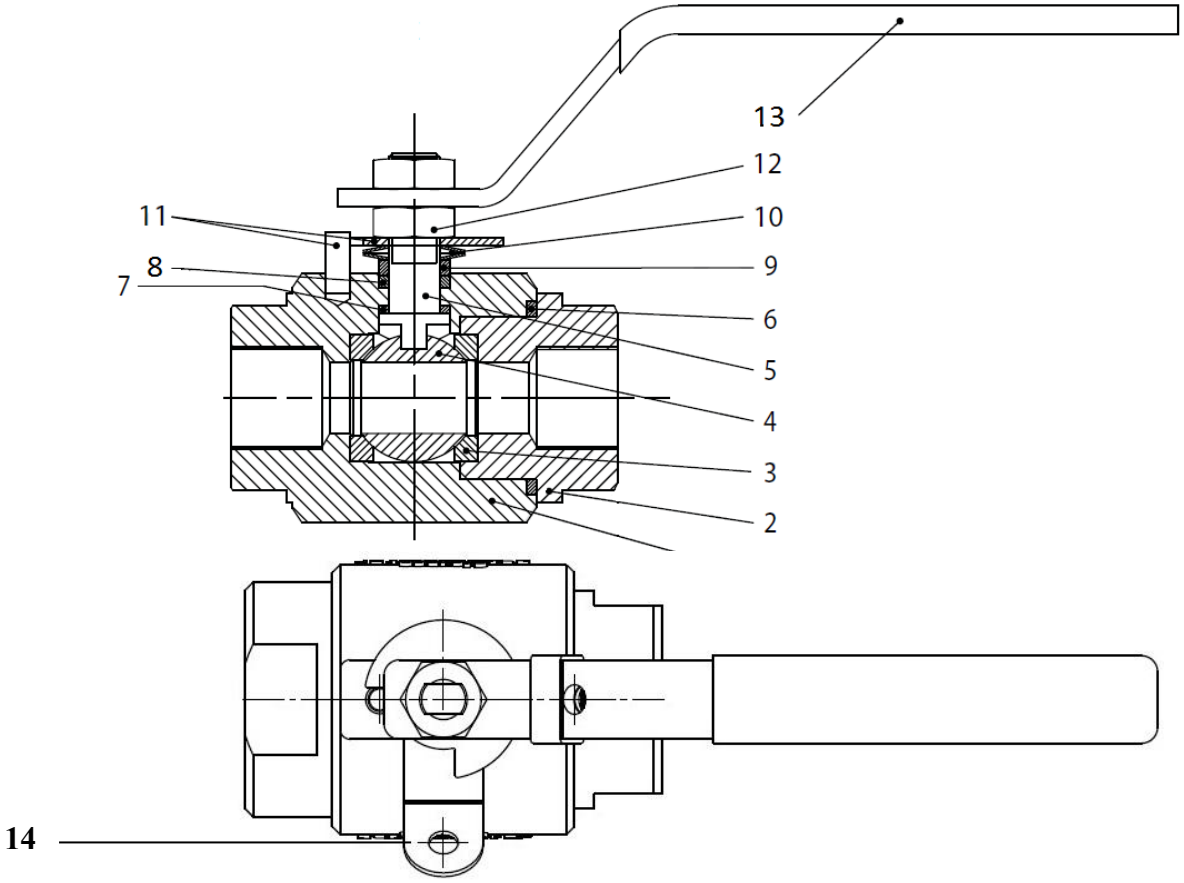
- Femelle / femelle taraudé cylindrique BSP **Ref. 735** ou **735D**
- Femelle / femelle taraudé NPT **Ref. 7351**
- A souder SW sur demande



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***NOMENCLATURE :***




| Repère | Désignation | Matériaux Ref.735-735L | Matériaux Ref.735D-735DL |
|---|---|---|---|
| 1 | Corps | Inox ASTM A479 316/316L | |
| 2 | Embout | | |
| 3 | Siège | PEEK | DELRIN® (POM) |
| 4 | Sphère | Inox ASTM A479 316/316L | |
| 5 | Axe | | |
| 6 | Joint de corps | PTFE chargé 25% Carbone | |
| 7 | Rondelle de glissement | | |
| 8 | Presse étoupe | | |
| 9 | Fouloir | Inox AISI 304 | |
| 10 | Rondelle élastique | Acier zingué | |
| 11 | Butée | | |
| 12 | Ecrou | | |
| 13 | Poignée | | |
| 14* | Système de cadenassage | | |

***pour modèles 735L et 735DL uniquement**



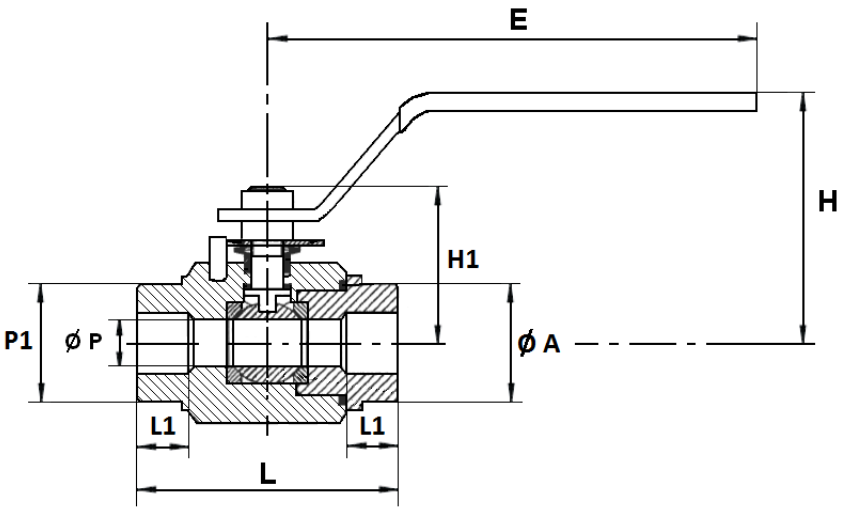
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

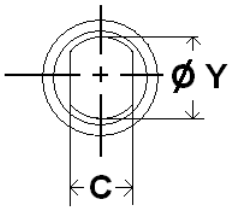
**REF. 735-7351**

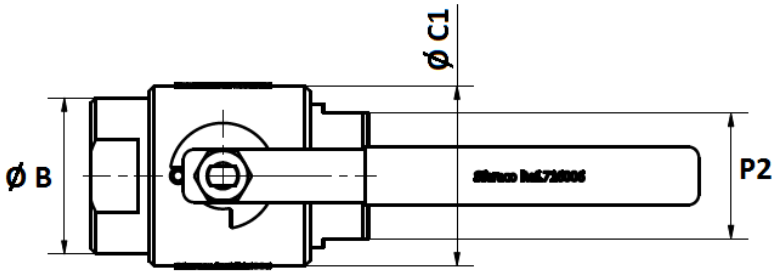
# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***DIMENSIONS ( en mm ) :***

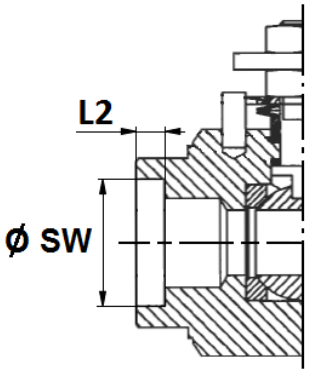



**Dimensions de l'axe :**




**Dimensions embouts SW ( sur demande ) :**



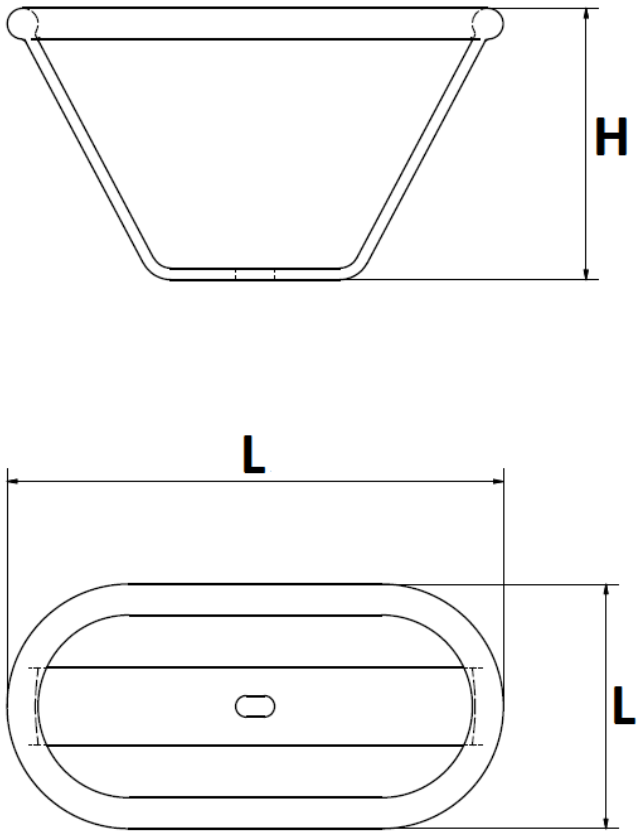

| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| Ø P | 10 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 38 | 48 |
| L | 67 | 67 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 155 |
| L1 | 15 | 15 | 19 | 22 | 23 | 27 | 30 | 32 |
| E | 148 | 148 | 148 | 180 | 180 | 240 | 240 | 280 |
| H | 72 | 72 | 75 | 85 | 95 | 100 | 105 | 115 |
| H1 | 41 | 41 | 45 | 57 | 61 | 74 | 80.5 | 91 |
| P1 (sur plat) | 30 | 30 | 37.5 | 44.5 | 52 | 61.5 | 71.5 | 82 |
| P2 (sur plat) | 29 | 29 | 36 | 45 | 47.5 | 57.5 | 71.5 | 81.5 |
| Ø A | 34.5 | 34.5 | 42 | 51 | 54.5 | 64.5 | 79.5 | 89.5 |
| Ø B | 34.5 | 34.5 | 42 | 51 | 59 | 70 | 80 | 90 |
| Ø C1 | 42 | 42 | 50 | 60 | 68 | 80 | 93 | 104 |
| C | 5 | 5 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 9 | 9 | 9 |
| Ø Y | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| Ø SW | 14.3 | 17.8 | 21.8 | 27.3 | 34 | 42.6 | 48.7 | 61.3 |
| L2 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 11.5 | 13 | 14 | 16 | 17 |
| Poids (en Kg) | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | 2 | 3.3 | 4.5 | 6 |

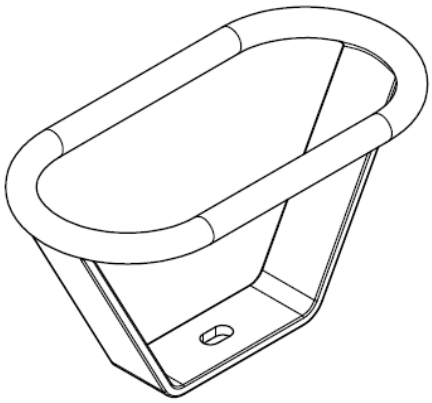



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***DIMENSIONS VOLANTS OVALES ( en mm ) :***



| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| H | 77 | 70 | 70 | 69 | 64 | 77 | 80 | 80 |
| L | 130 | 128 | 133 | 133 | 130 | 210 | 205 | 205 |
| L1 | 68 | 63 | 68 | 77 | 82 | 87 | 105 | 105 |
| Ref. | 9830571 | 9830571 | 9830572 | 9830573 | 9830573 | 9830574 | 9830574 | 9830574 |
| Poids (en Kg) | 0.300 | 0.300 | 0.380 | 0.420 | 0.420 | 0.460 | 0.460 | 0.460 |



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE INOX 316L CLASS 1500

***NORMALISATIONS :***

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN8-25 (NPS 1/4"-1") : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
    - DN32-50 (NPS 1"1/4-2") : Catégorie de risque II, marquage CE0948
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant les normes ISO 17292, BS 5351 et API 608
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Conception suivant la norme ANSI B16.34
- Design sécurité feu suivant BS 6755-2
- Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228/1
- Raccordement taraudé femelle NPT suivant la norme ANSI B1.20.1
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 ( marquage en option )

**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.