



1. Normalisation

- ✓ Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- ✓ DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0038 ou CE N°0343 Catégorie de risque III Module H
- ✓ Certificat 3.1 sur demande
- ✓ Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- ✓ Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- ✓ Ecartement suivant la norme EN 16722 Série M3 (DIN 3202 M3)
- ✓ ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc T3 Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (marquage en option)

2. Caractéristiques

| | |
|--------------------|--|
| Utilisation : | Industrie chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé |
| Dimensions : | DN1/4" à DN4" |
| Raccordement : | Femelle BSP |
| Température Mini : | -50°C |
| Température Maxi : | +180°C |
| Pression Maxi : | 63 Bars (jusqu'au DN2") |
| Caractéristiques : | Axe inéjectable, ATEX Poignée cadenassable Passage intégral Ecartement DIN M3 |
| Matière : | Inox ASTM A351 CF8M |

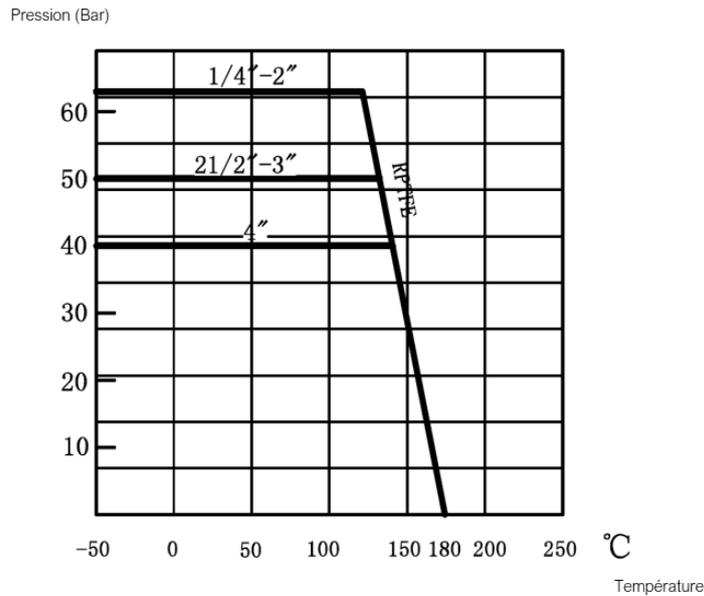
3. Coefficient de débit Kvs (m3/h)

| DN | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4" | 1"1/2" | 2" | 2"1/2" | 3" | 4" |
|------------|------|------|------|------|------|--------|--------|-------|--------|-------|------|
| Kvs (m3/h) | 18.7 | 21.7 | 31.3 | 57.9 | 94.2 | 157.9 | 227.9 | 414.8 | 706.7 | 984.6 | 1590 |

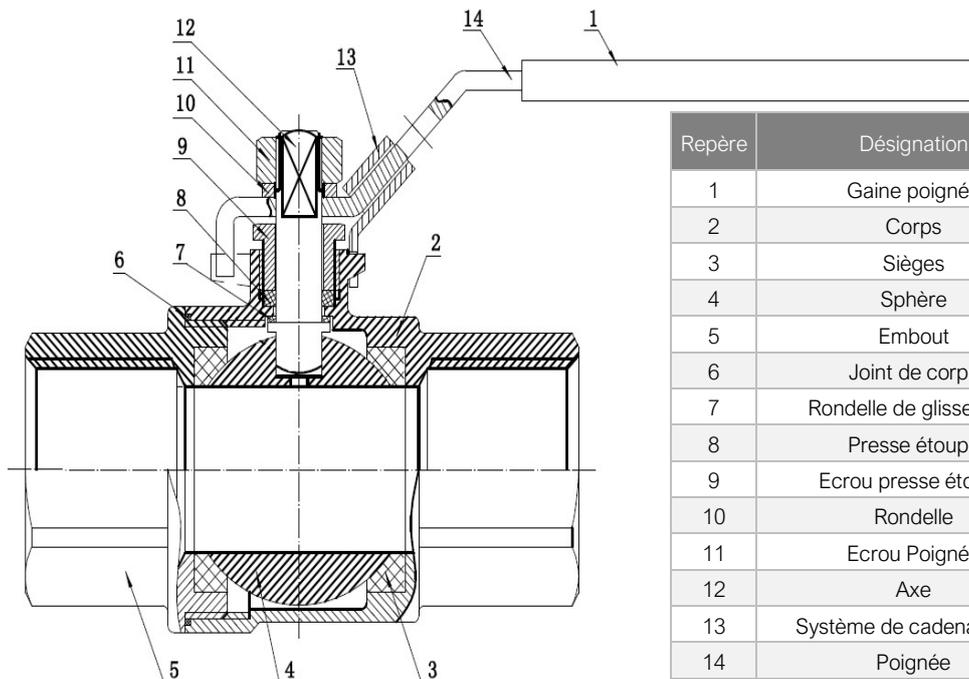
4. Couples de manœuvre

| DN | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
|-------------|------|------|------|------|----|-------|-------|----|-------|----|-----|
| Couple (Nm) | 5 | 5 | 7 | 10 | 18 | 28 | 40 | 50 | 70 | 90 | 100 |

4. Courbe pression / température

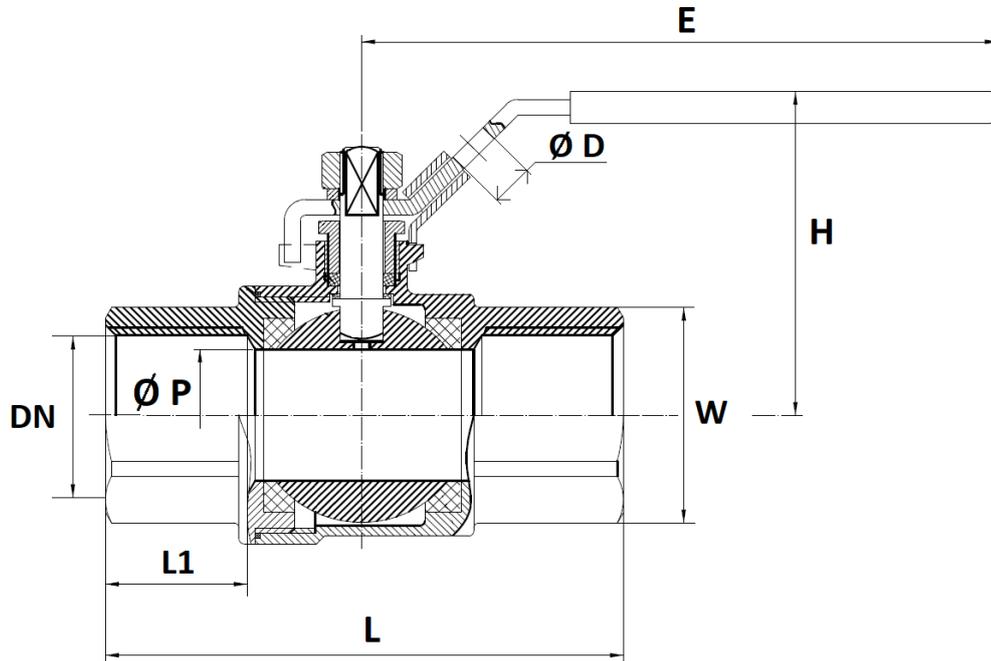


5. Nomenclature

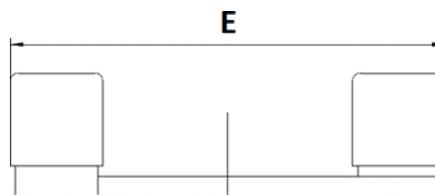


| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|------------------------|-----------------------|
| 1 | Gaine poignée | Plastique |
| 2 | Corps | Inox ASTM A351 CF8M |
| 3 | Sièges | PTFE chargé 15% verre |
| 4 | Sphère | Inox AISI 316 |
| 5 | Embout | Inox ASTM A351 CF8M |
| 6 | Joint de corps | PTFE |
| 7 | Rondelle de glissement | PTFE chargé carbone |
| 8 | Presse étoupe | PTFE |
| 9 | Ecrou presse étoupe | Inox AISI 304 |
| 10 | Rondelle | |
| 11 | Ecrou Poignée | Inox AISI 316 |
| 12 | Axe | |
| 13 | Système de cadenassage | Inox AISI 304 |
| 14 | Poignée | |

7. Dimensions (en mm)



| DN | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" | |
|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|--|
| Ø P | 11.6 | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 32 | 38 | 50 | 64 | 76 | 96 | |
| L | 50 | 60 | 75 | 80 | 90 | 110 | 120 | 140 | 185 | 205 | 240 | |
| Ø D | 6 | | | 7 | | | | | | | | |
| E | 91.5 | 91.5 | 103 | 112.5 | 112.5 | 140 | 140 | 162 | 230 | 230 | 320 | |
| H | 48 | 48 | 52.5 | 59 | 62.5 | 74 | 77.5 | 92.5 | 118 | 127 | 171 | |
| L1 | 17.8 | 17.8 | 20.5 | 22 | 22.5 | 30 | 30 | 32 | 46.3 | 49.5 | 49.5 | |
| W (sur plat) | 18 | 21 | 25 | 30 | 37 | 46 | 52 | 65 | 82.5 | 97.5 | 126.5 | |
| Poids (en Kg) | 0.17 | 0.19 | 0.29 | 0.39 | 0.58 | 0.99 | 1.37 | 2.5 | 4.26 | 6.42 | 14.9 | |



| DN | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" |
|----|------|------|------|------|----|
| E | 50 | 50 | 57.5 | 65 | 65 |