

## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7522FS Acier Sécurité de feu Taraudé (NPT) Class 600



### Caractéristiques

**Type:** 7522FS  
**Norme:** ASME  
**Forme de construction:** 2 voies  
**Construction du corps:** 3 pièces  
**Matériau du boîtier:** Acier  
**Catégorie de qualité:** ASTM A216 WCB  
**Revêtement du surface:** Noirci chimiquement  
**Raccord:** Taraudé (NPT)  
**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211  
**Matière de la sphère:** ASTM A351 CF8M  
**Matière du siège:** TF 4103  
**Matière de l'axe:** ASTM A276 316 Grade S  
**Matière de l'étanchéité primaire à l'axe:** RPTFE  
**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** FPM (FKM)  
**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** Graphite  
**Matière du joint de corps:** Graphite  
**Matière du raccord:** ASTM A216 WCB  
**Température minimum de service:** -29 °C  
**Température maximum de service:** 220 °C  
**Sécurité de feu:** Oui  
**Equilibrage:**

### Application

- Applications industrielles et maritimes.
- Fluides liquides ou gazeux.
- Recommandé dans: Industries chimiques

### Informations techniques

- Raccord selon ASME B1.20.1.
- Sphère flottante.
- Classe de pression Class 600.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Conception fermée avec détection de fuites.
- Équipé d'un levier verrouillable robuste (avec cadenas uniquement).
- Température moyenne pour un robinet équipé de sièges standard TF 4103 : -29/+220 °C. Maximum jusqu'à 250 °C pour les robinets avec logements TF 4215.

### Construction

- Construction du corps en 3 pièces.
- Épaisseur de paroi conforme aux normes EN 12516-1 et ASME B16.34.
- Passage intégral ou réduit.
- Conception antistatique entre la sphère et le corps.

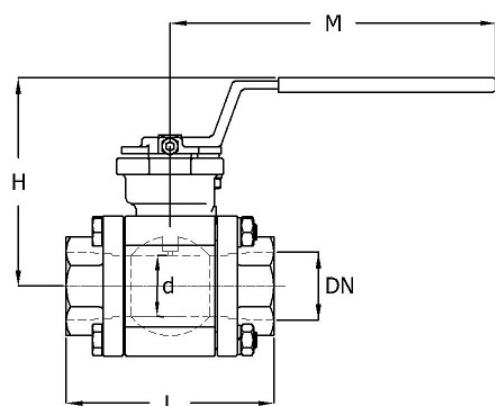
### Approbation

- Sécurité feu suivant ISO 10497 troisième édition et suivant API 607 septième édition.
- Approbation de type par Lloyds Register.
- Niveau d'intégrité de sécurité [SIL] 2.

### Options

- Version avec commande par réducteur, actionneur pneumatique, électrique ou hydraulique.
- Boîtier fin de course pour robinets manuels ou motorisés.
- Disponible avec d'autres matières de sièges tels que TF4215, TFM1600 et PEEK.
- Disponible en version avec sécurité feu.
- Extension de manœuvre en acier inoxydable pour l'isolation.
- Avec connexion de mise à la terre.
- Avec alésage de la sphère en V de 30°, 60° ou 90° pour les applications de modulation.
- Raccords avec filetage BSPP conformément à la norme ISO 228-1, manchon soudé selon ASME B16.11 ou EN 12760 et soudure bout à bout selon ASME B16.25-S40 ou EN 12627.

Tableau de taille:



| DN          | Passage intégral | d    | L   | H   | M   | Poids |
|-------------|------------------|------|-----|-----|-----|-------|
|             |                  | mm   | mm  | mm  | mm  | kg    |
| 1/4" [8]    | Oui              | 15   | 71  | 83  | 140 | 0.9   |
| 3/8" [10]   | Oui              | 15   | 71  | 83  | 140 | 0.9   |
| 1/2" [15]   | Oui              | 15   | 72  | 83  | 140 | 1     |
| 3/4" [20]   | Non              | 15   | 72  | 83  | 140 | 1     |
| 3/4" [20]   | Oui              | 20   | 97  | 88  | 140 | 1.5   |
| 1" [25]     | Non              | 20   | 97  | 88  | 140 | 1.5   |
| 1" [25]     | Oui              | 25   | 109 | 97  | 190 | 2     |
| 1.1/4" [32] | Non              | 25   | 109 | 97  | 190 | 2     |
| 1.1/2" [40] | Non              | 31.8 | 118 | 103 | 190 | 3     |
| 1.1/2" [40] | Oui              | 38   | 129 | 148 | 290 | 4.5   |
| 2" [50]     | Non              | 38   | 129 | 148 | 290 | 4.5   |
| 2" [50]     | Oui              | 50   | 145 | 157 | 290 | 6.5   |
| 2.1/2" [65] | Non              | 50   | 145 | 157 | 290 | 6.5   |

| Pressure and temperature range   |       |       |      |     |     |     |       |
|----------------------------------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-------|
| Seat material + DN full bore     | -29   | 50    | 100  | 150 | 200 | 250 | [°C]  |
| TF4103 & TFM1600 1/4" - 1"       | 102.1 | 100.2 | 68   | 34  | 0   | -   | [bar] |
| TF4215 1/4" - 1"                 | 102.1 | 100.2 | 93.2 | 63  | 32  | 0   | [bar] |
| TF4103 & TFM1600 1.1/4" - 1.1/2" | 80    | 80    | 55   | 28  | 0   | -   | [bar] |
| TF4215 1.1/4" - 1.1/2"           | 80    | 80    | 80   | 55  | 28  | 0   | [bar] |
| TF4103 & TFM1600 2"              | 76    | 76    | 53   | 27  | 0   | -   | [bar] |
| TF4215 2"                        | 76    | 76    | 76   | 51  | 25  | 0   | [bar] |

| Largeur nominale | Norme du raccordement taraudé | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Dimension platine 2 | Passage          | Avec un dispositif de verrouillage | Pression maximum de service bar | Article  |
|------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 1/4" [8]         | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F03               | F04                 | Passage intégral | Non                                | 102                             | 13708516 |
| 3/8" [10]        | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F03               | F04                 | Passage intégral | Non                                | 102                             | 13708517 |
| 1/2" [15]        | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F03               | F04                 | Passage intégral | Non                                | 102                             | 13559667 |
| 3/4" [20]        | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F03               | F04                 | Passage réduit   | Non                                | 102                             | 14256498 |
| 3/4" [20]        | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F03               | F04                 | Passage intégral | Non                                | 102                             | 13559668 |
| 1" [25]          | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F03               | F04                 | Passage réduit   | Non                                | 102                             | 14256499 |
| 1" [25]          | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F04               | F05                 | Passage intégral | Non                                | 102                             | 13559669 |
| 1.1/4" [32]      | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F04               | F05                 | Passage réduit   | Non                                | 102                             | 14256500 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

| Largeur nominale | Norme du raccordement taraudé | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Dimension platine 2 | Passage          | Avec un dispositif de verrouillage | Pression maximum de service bar | Article  |
|------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| 1.1/2" [40]      | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F04               | F05                 | Passage réduit   | Non                                | 80                              | 14256502 |
| 1.1/2" [40]      | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F07               |                     | Passage intégral | Non                                | 80                              | 13559670 |
| 2" [50]          | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F07               |                     | Passage réduit   | Non                                | 80                              | 14256503 |
| 2" [50]          | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F07               |                     | Passage intégral | Non                                | 76                              | 13559671 |
| 2.1/2" [65]      | ASME B1.20.1                  | Class 600          | Norme du fabricant   | Levier            | F07               |                     | Passage réduit   | Non                                | 76                              | 14256504 |

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.