

ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7642FS Acier inoxydable Sécurité de feu A souder bout à bout B16.25 S40 Class 600



Caractéristiques

Type: 7642FS

Norme: ASME

Forme de construction: 2 voies

Construction du corps: 3 pièces

Matériau du boîtier: Acier inoxydable

Catégorie de qualité: ASTM A351 CF8M

Raccord: A souder bout à bout

Norme du raccordement à souder: B16.25 S40

Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211

Avec un dispositif de verrouillage: Non

Matériau de la sphère: ASTM A351 CF8M

Matériau du siège: TF 4103

Matériau de l'axe: ASTM A276 316 Grade S

Matériau de l'étanchéité primaire à l'axe: RPTFE

Matériau de l'étanchéité secondaire à l'axe: FPM (FKM)

Matériau de l'étanchéité tertiaire à l'axe: Graphite

Matériau du joint de corps: Graphite

Matériau du raccord: ASTM A351 CF8M

Température minimum de service: -40 °C

Température maximum de service: 220 °C

Sécurité de feu: Oui

Équilibrage:

Application

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

Informations techniques

- Raccord conforme à la norme ASME B16.25-S40.
- 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 : -40/+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

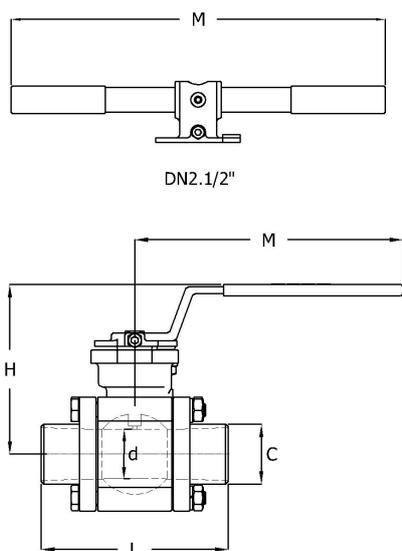
- Sécurité feu suivant ISO 10497 troisième édition et suivant API 607 septième édition.
- Approbation de type par Lloyds Register.
- Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) 2.

Options

- Version avec commande par réducteur, actionneur pneumatique, électrique ou hydraulique.
- Boîtier fin de course pour robinets manuels ou motorisés.
- Disponible avec d'autres matériaux de sièges tels que TF4215, TFM1600 et PEEK.
- Disponible en version avec sécurité feu.
- Extension de manœuvre en acier inoxydable pour l'isolation et les applications cryogéniques (jusqu'à -50 °C).
- 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 selon ISO 228-1, filetage NPT selon ASME B1.20.1, manchon soudé selon ASME B16.11 ou EN 12760 et soudure bout à bout selon EN 12627 ou ISO 1127-S1 ou SMS 3008 (EN 10357 série D) ou DIN 11850 séries 1 et 2 (EN 10357 séries B et A).

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.

Tableau de taille:



| DN | Passage intégral | d | L | H | M | C | Poids |
|-------------|------------------|------|-----|-----|-----|------|-------|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | kg |
| 1/4" [8] | Oui | 15 | 71 | 83 | 140 | 13.7 | 0.9 |
| 3/8" [10] | Oui | 15 | 71 | 83 | 140 | 17.1 | 0.9 |
| 1/2" [15] | Oui | 15 | 72 | 83 | 140 | 21.3 | 1 |
| 3/4" [20] | Non | 15 | 72 | 83 | 140 | 26.7 | 1 |
| 3/4" [20] | Oui | 20 | 97 | 88 | 140 | 26.7 | 1.5 |
| 1" [25] | Non | 20 | 97 | 88 | 140 | 33.4 | 1.5 |
| 1" [25] | Oui | 25 | 109 | 97 | 190 | 33.4 | 2 |
| 1.1/4" [32] | Non | 25 | 109 | 97 | 190 | 42.2 | 2 |
| 1.1/4" [32] | Oui | 31.8 | 118 | 103 | 190 | 42.2 | 3 |
| 1.1/2" [40] | Non | 31.8 | 118 | 103 | 190 | 48.3 | 3 |
| 1.1/2" [40] | Oui | 38 | 129 | 148 | 290 | 48.3 | 4.5 |
| 2" [50] | Non | 38 | 129 | 148 | 290 | 60.3 | 4.5 |
| 2" [50] | Oui | 50 | 145 | 157 | 209 | 60.3 | 6.5 |
| 2.1/2" [65] | Non | 50 | 145 | 157 | 290 | 75 | 6.5 |

Pressure and temperature range

| Seat material + DN full bore | -40 | 50 | 100 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | [°C] |
|----------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TF4103 & TFM1600 1/4" - 1" | 99.3 | 96.2 | 72 | 48 | 25 | 0 | - | - | [bar] |
| TF4215 1/4" - 1" | 99.3 | 96.2 | 84.4 | 65 | 45 | 23 | 0 | - | [bar] |
| PEEK 1/4" - 1" | 99.3 | 96.2 | 84.4 | 77 | 58 | 37 | 13 | 0 | [bar] |
| TF4103 & TFM1600 1.1/4" - 1.1/2" | 80 | 80 | 60 | 40 | 20 | 0 | - | - | [bar] |
| TF4215 1.1/4" - 1.1/2" | 80 | 80 | 80 | 61 | 42 | 21 | 0 | - | [bar] |
| PEEK 1.1/4" - 1.1/2" | 80 | 80 | 80 | 77 | 57 | 36 | 13 | 0 | [bar] |
| TF4103 & TFM1600 2" | 76 | 76 | 56 | 38 | 20 | 0 | - | - | [bar] |
| TF4215 2" | 76 | 76 | 76 | 58 | 39 | 20 | 0 | - | [bar] |
| PEEK 2" | 76 | 76 | 76 | 76 | 56 | 35 | 12 | 0 | [bar] |

| Largeur nominale | Raccord diamètre extérieur mm | Raccord épaisseur de paroi mm | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Dimension platine 2 | Passage | Pression maximum de service bar | Article |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|---------------------------------|----------|
| 1/4" [8] | 13.7 | 2.25 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Passage intégral | 99 | 17448666 |
| 3/8" [10] | 17.1 | 2.3 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Passage intégral | 99 | 17448673 |
| 1/2" [15] | 21.3 | 2.75 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Passage intégral | 99 | 17447377 |

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 | Raccord diamètre extérieur mm | Raccord épaisseur de paroi mm | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Dimension platine 2 | Passage | Pression maximum de service bar | Article |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|----------|
| 3/4" [20] | 26.7 | 2.85 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Passage réduit | 99 | 17450337 |
| 3/4" [20] | 26.7 | 2.85 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Passage intégral | 99 | 17447384 |
| 1" [25] | 33.4 | 3.4 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Passage réduit | 99 | 17450344 |
| 1" [25] | 33.4 | 3.4 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F04 | F05 | Passage intégral | 99 | 17447391 |
| 1.1/4" [32] | 42.2 | 3.55 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F04 | F05 | Passage réduit | 99 | 17450351 |
| 1.1/4" [32] | 42.2 | 3.55 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F04 | F05 | Passage intégral | 80 | 17447409 |
| 1.1/2" [40] | 48.3 | 3.7 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F04 | F05 | Passage réduit | 80 | 17450368 |
| 1.1/2" [40] | 48.3 | 3.7 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F07 | | Passage intégral | 80 | 17447416 |
| 2" [50] | 60.3 | 3.9 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F07 | | Passage réduit | 80 | 17450375 |
| 2" [50] | 60.3 | 3.9 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F07 | | Passage intégral | 76 | 17447423 |
| 2.1/2" [65] | 75 | 6.25 | Class 600 | Norme du fabricant | Levier | F07 | | Passage réduit | 76 | 17450382 |

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.