



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7544 Acier inoxydable Taraudé (NPT) 1000 PSI WOG



Caractéristiques

- Type:** 7544
- Norme:** ASME
- Forme de construction:** 2 voies
- Construction du corps:** 3 pièces
- Matériau du boîtier:** Acier inoxydable
- Catégorie de qualité:** 1.4408
- Raccord:** Taraudé (NPT)
- Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211
- Passage:** Passage intégral
- Matériau de la sphère:** 1.4408
- Matériau du siège:** PTFE
- Matériau de l'axe:** 1.4401
- Matériau de l'étanchéité primaire à l'axe:** PTFE
- Matériau de l'étanchéité secondaire à l'axe:** FPM (FKM)
- Matériau de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** PTFE
- Matériau du joint de corps:** PTFE
- Température minimum de service:** -29 °C
- Température maximum de service:** 205 °C

Application

- Air comprimé, systèmes de chauffage central, eau, combustibles et systèmes peu corrosifs, jusqu'à 68 bar.
- Recommandé dans: Aliments et boissons

Informations techniques

- Raccordement selon ASME B1.20.1 NPT.
- Sphère flottante.
- Classe de pression : 1 000 psi (WOG : eau, huile, gaz).
- Disponible dans les tailles 0,25-4 pouces.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Perçage pour la décompression de la cavité ["cavity relief"] dans la sphère.
- Double joint de presse-étoupe auto-ajustable selon les réglementations TA Luft.
- Équipé d'un levier verrouillable.

Construction

- Construction du corps en 3 parties.
- Conception selon MSP-110.
- À passage intégral.
- Conception antistatique entre la sphère, la tige et le corps.

Approbation

- Certifié TA Luft selon VDI 2440, paragraphe 3.3.1.3.
- Déclaration de conformité selon CE 1935/2004.

Options

- Version avec réducteur, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Corps en acier, type 7524
- Joints à bille dans TFM4215
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation.
- Raccordement BSP selon ISO 228-1, type 7444
- Raccordement par soudage par bossage selon B16.11 ou soudage bout à bout selon B16.25, schedule 40, type 7644

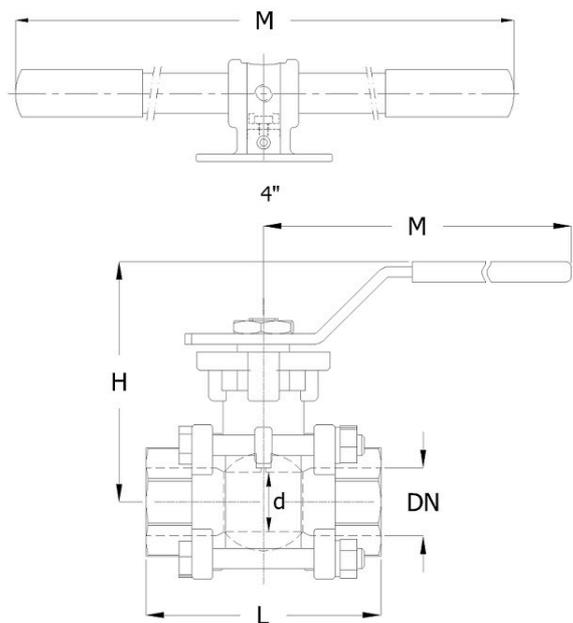


Tableau de taille:

| DN | d | L | H | M | Poids |
|-------------|------|-------|-----|-----|-------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 1/4" [8] | 10.6 | 75 | 72 | 147 | 0.6 |
| 3/8" [10] | 12.7 | 75 | 72 | 147 | 0.6 |
| 1/2" [15] | 15 | 75 | 72 | 147 | 0.7 |
| 3/4" [20] | 20 | 80 | 79 | 147 | 0.9 |
| 1" [25] | 25 | 90 | 89 | 177 | 1.4 |
| 1.1/4" [32] | 32 | 110 | 93 | 177 | 2 |
| 1.1/2" [40] | 38 | 120 | 103 | 197 | 3 |
| 2" [50] | 50 | 140 | 110 | 197 | 4.3 |
| 2.1/2" [65] | 63.5 | 185.5 | 150 | 267 | 8.2 |
| 3" [80] | 76 | 205 | 159 | 267 | 11.2 |
| 4" [100] | 100 | 240 | 212 | 400 | 22.1 |

Pressure and temperature range

| Size | Temperature range | -29 | 38 | 100 | 150 | 200 | [°C] |
|-------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-------|
| 1/4" - 2" | -29°C/+200°C | 68 | 68 | 44 | 22 | 1 | [bar] |
| 2.1/2" - 4" | -29°C/+200°C | 50 | 50 | 32 | 16 | 1 | [bar] |

Pressure class 1000 PSI WOG

| Largeur nominale | Norme du raccordement taraudé | Classe de pression | Norme de face à face | Commande manuelle | Dimension platine | Dimension platine 2 | Avec un dispositif de verrouillage | Matière de l'actionneur | Pression maximum de service bar | Article |
|------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------|
| 1/4" [8] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428226 |
| 3/8" [10] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428233 |
| 1/2" [15] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F03 | F04 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428240 |
| 3/4" [20] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F03 | F05 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428257 |
| 1" [25] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F04 | F05 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428264 |
| 1.1/4" [32] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F04 | F07 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428271 |
| 1.1/2" [40] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F05 | F07 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428288 |
| 2" [50] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F05 | F07 | Oui | 1.4301 | 63 | 17428295 |
| 2.1/2" [65] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F07 | F10 | Oui | 1.4301 | 51 | 17428303 |
| 3" [80] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier | F07 | F10 | Oui | 1.4301 | 51 | 17428310 |
| 4" [100] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Norme du fabricant | Levier en T | F10 | | Non | Acier galvanisé | 51 | 17428101 |

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.