



## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7444ED Acier inoxydable à commande pneumatique Double effet Taraudé (BSPP) 1000 PSI WOG



Montage de robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande pneumatique composé des éléments suivants: Robinet à boisseau sphérique Econ® en trois parties [type: 7444] et actionneur pneumatique Econ® à double effet [type: 7902].

Le robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande pneumatique est configuré selon les principes de base suivants: la pression de commande pneumatique est de 6 bars, le fluide est de l'eau, la température du fluide est de 100°C maximum, le robinet à boisseau sphérique est actionné au moins quelques fois par jour, la conception de l'actionneur est conforme au standard Eriks.

### Caractéristiques

**Type:** 7444ED  
**Norme:** EN (DIN)  
**Forme de construction:** 2 voies  
**Construction du corps:** 3 pièces  
**Matériau du boîtier:** Acier inoxydable  
**Catégorie de qualité:** 1.4408  
**Raccord:** Taraudé (BSPP)  
**Commande:** à commande pneumatique  
**Principe de fonctionnement:** Double effet  
**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211  
**Matière de l'axe:** 1.4401  
**Matière de l'étanchéité primaire à l'axe:** PTFE  
**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** FPM (FKM)  
**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** PTFE  
**Matière 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 conforme à la norme ISO 228-1 BSPP.
- Classe de pression : 1 000 psi (WOG : eau, huile, gaz).
- Disponible dans les tailles 0,25-4 pouces.
- Actionneur avec indicateur de position multifonctionnel adapté aux contacteurs de fin de course mécaniques ou aux capteurs de proximité doubles.
- Alimentation en air et raccordement à brides supérieur de l'actionneur selon NAMUR VDI/VDE 3845.

### Construction

- Construction du corps en 3 parties.
- Conception du robinet à boisseau sphérique selon MSS SP-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.

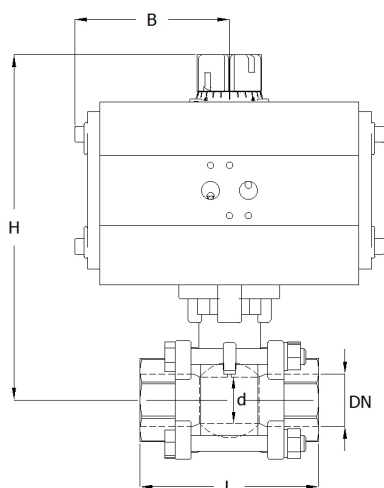
### Options

- Avec actionneur pneumatique à simple effet, type 7444ES
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, types 79650 à 79659
- Positionneur de vanne, type 3304

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.

- Électrovanne Namur, type 33580
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation
- Raccordement NPT selon ASME B1.20.1

Tableau de taille:



| DN          | d    | L     | H   | B     | Poids |
|-------------|------|-------|-----|-------|-------|
|             | mm   | mm    | mm  | mm    | kg    |
| 1/4" [8]    | 10.6 | 75    | 138 | 72.5  | 2     |
| 3/8" [10]   | 12.7 | 75    | 138 | 72.5  | 2     |
| 1/2" [15]   | 15   | 75    | 138 | 72.5  | 2.1   |
| 3/4" [20]   | 20   | 80    | 145 | 72.5  | 2.3   |
| 1" [25]     | 25   | 90    | 155 | 72.5  | 2.8   |
| 1.1/4" [32] | 32   | 110   | 178 | 78    | 4.1   |
| 1.1/2" [40] | 38   | 120   | 186 | 78    | 5.1   |
| 1.1/2" [40] | 38   | 120   | 208 | 88.5  | 6     |
| 2" [50]     | 50   | 140   | 215 | 88.5  | 7.3   |
| 2.1/2" [65] | 63.5 | 185.5 | 247 | 98    | 12    |
| 3" [80]     | 76   | 250   | 274 | 112.5 | 16.8  |
| 4" [100]    | 100  | 240   | 322 | 136.5 | 30.6  |

| Largeur nominale | Norme du raccordement taraudé | Classe de pression | Norme de face à face | Modèle de l'actionneur | Marque de l'actionneur | Passage          | Matière de la sphère | Matière du siège | Matière de l'actionneur | Article  |
|------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 1/4" [8]         | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA20                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533502 |
| 3/8" [10]        | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA20                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533503 |
| 1/2" [15]        | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA20                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533504 |
| 1/2" [15]        | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | EP05                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             |                         | 12051752 |
| 3/4" [20]        | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA20                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533505 |
| 1" [25]          | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA20                   |                        | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             |                         | 12051756 |
| 1" [25]          | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA20                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533506 |
| 1.1/4" [32]      | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA40                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533507 |
| 1.1/4" [32]      | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | EP15                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             |                         | 12051757 |
| 1.1/2" [40]      | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA40                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12051758 |
| 1.1/2" [40]      | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA80                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533508 |
| 2" [50]          | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA80                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533509 |
| 2" [50]          | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | EP20                   | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             |                         | 12051759 |
| 2.1/2" [65]      | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA130                  | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533510 |

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 | Modèle de l'actionneur | Marque de l'actionneur | Passage          | Matière de la sphère | Matière du siège | Matière de l'actionneur | Article  |
|------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------|----------------------|------------------|-------------------------|----------|
| 3" [80]          | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA200                  | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533511 |
| 4" [100]         | ISO 228-1                     | 1000 PSI WOG       | Norme du fabricant   | DA300                  | ECON                   | Passage intégral | 1.4408               | PTFE             | Aluminium               | 12533512 |

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.