



## 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 [figure 7444] et actionneur pneumatique Econ® à double effet [figure 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)
- Norme de face à face:** Norme du fabricant
- Commande:** à commande pneumatique
- Principe de fonctionnement:** Double effet
- Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211
- 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
- Matériau de l'actionneur:** Aluminium
- Température minimum de service:** -29 °C
- Température maximum de service:** 205 °C
- Pression maximum différentielle à 20 °C:** 68 bar

### 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, figure 7444ES
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, figures 79650 à 79659
- Positionneur de vanne, figure 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, figure 33580
- Rallonge de tige en acier inoxydable, figure 8007, pour l'isolation
- Raccordement NPT selon ASME B1.20.1

Largeur nominale	Classe de pression	Longueur totale mm	Modèle de l'actionneur	Marque de l'actionneur	Passage	Matière de la sphère	Matière du siège	Matière de l'axe	Matière de l'étanchéité primaire à l'axe	Article
1/4" [8]	1000 PSI WOG	75	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533502
3/8" [10]	1000 PSI WOG	75	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533503
1/2" [15]	1000 PSI WOG	75	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533504
3/4" [20]	1000 PSI WOG	80	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533505
1" [25]	1000 PSI WOG	90	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533506
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	110	DA40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533507
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	120	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533508
2" [50]	1000 PSI WOG	140	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533509
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	185.5	DA130	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533510
3" [80]	1000 PSI WOG	250	DA200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533511
4" [100]	1000 PSI WOG	240	DA300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	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.