



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7644ES Acier inoxydable à commande pneumatique Simple effect, fermeture par ressort A souder bout à bout B16.25 S40 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 7644) et actionneur pneumatique Econ® à simple effet (figure 7901).

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:** 7644ES
- Norme:** ASME
- Forme de construction:** 2 voies
- Construction du corps:** 3 pièces
- Matériau du boîtier:** Acier inoxydable
- Catégorie de qualité:** 1.4408
- Raccord:** A souder bout à bout
- Norme du raccordement à souder:** B16.25 S40
- Norme de face à face:** Norme du fabricant
- Commande:** à commande pneumatique
- Principe de fonctionnement:** Simple effect, fermeture par ressort
- Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211
- 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
- Matière 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 selon ASME B16.25, schedule 40 (soudage bout à bout)
- 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 double effet, figure 7644ED
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, figures 79650 à 79659
- Positionneur de vanne, figure 3303

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

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	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533491
3/8" [10]	1000 PSI WOG	70	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533492
1/2" [15]	1000 PSI WOG	75	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533493
3/4" [20]	1000 PSI WOG	80	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533494
1" [25]	1000 PSI WOG	90	SR40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533495
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	110	SR80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533496
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	120	SR80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533497
2" [50]	1000 PSI WOG	140	SR200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533498
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	185.5	SR300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533499
3" [80]	1000 PSI WOG	250	SR500	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533500
4" [100]	1000 PSI WOG	240	SR850	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533501

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.