



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7644ED Acier inoxydable à commande pneumatique Double effet 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 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: 7644ED
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: 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 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 simple effet, figure 7644ES
- 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
- Électrovanne Namur, figure 33580

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.

- 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	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533513
3/8" (10)	1000 PSI WOG	70	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533514
1/2" (15)	1000 PSI WOG	75	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533515
3/4" (20)	1000 PSI WOG	80	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533516
1" (25)	1000 PSI WOG	90	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533517
1.1/4" (32)	1000 PSI WOG	110	DA40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533518
1.1/2" (40)	1000 PSI WOG	120	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533519
2" (50)	1000 PSI WOG	140	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533520
2.1/2" (65)	1000 PSI WOG	185.5	DA130	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533521
3" (80)	1000 PSI WOG	250	DA200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533522
4" (100)	1000 PSI WOG	240	DA300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	12533523

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.