



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 [type: 7644] 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: 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
Commande: à commande pneumatique
Principe de fonctionnement: Double effet
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

Application

- Air comprimé, systèmes de chauffage central, eau, combustibles et systèmes peu corrosifs, jusqu'à 68 bar.

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.

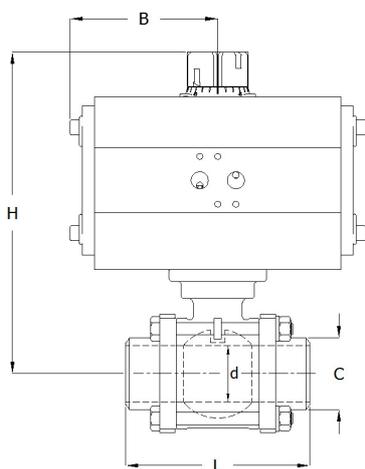
Options

- Avec actionneur pneumatique à simple effet, type 7644ES
- 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
- Électrovanne Namur, type 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, type 8007, pour l'isolation

Tableau de taille:



DN	d mm	L mm	H mm	B mm	C mm	Poids kg
1/4" [8]	10.6	75	138	72.5	17.8	2.1
3/8" [10]	12.7	70	138	72.5	17.8	2
1/2" [15]	15	75	138	72.5	22	2.1
3/4" [20]	20	80	145	72.5	28.2	2.3
1" [25]	25	90	155	72.5	34	2.7
1.1/4" [32]	32	110	178	78	43.5	4.1
1.1/2" [40]	38	120	186	88.5	50.4	5.8
2" [50]	50	140	215	88.5	61.5	7.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	247	98	77.3	12
3" [80]	76	250	274	112.5	93	16.9
4" [100]	100	240	322	136.5	116	31

Largeur nominale	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'axe	Matière de l'étanchéité primaire à l'axe	Article
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572206
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572220
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572198
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572213
1" [25]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572181
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572244
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572251
2" [50]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572268
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA130	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572174
3" [80]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572237
4" [100]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	DA300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572275

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.