



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 (type : 7644) et actionneur pneumatique Econ® à simple effet (type : 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

Commande: à commande pneumatique

Principe de fonctionnement: Simple effect, fermeture par ressort

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

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

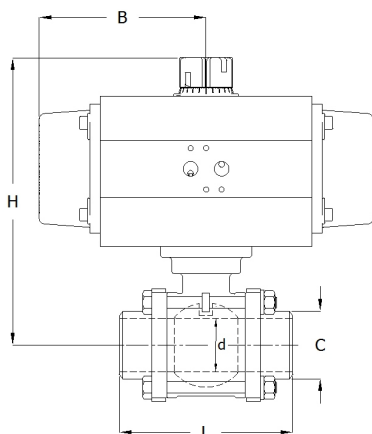
- Certifié TA Luft selon VDI 2440, paragraphe 3.3.1.3.
- Déclaration de conformité selon CE 1935/2004.

Options

- Avec actionneur pneumatique à double effet, type 7644ED
- Signalisation de la fin de vie grâce à un coffret de commande ou un capteur double, types 79650 à 79659
- Positionneur de vanne, type 3303

- Électrovanne Namur, type 33580
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation

Tableau de taille:



DN	d	L	H	B	C	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	10.6	75	138	81.5	17.8	2.2
3/8" [10]	12.7	70	138	81.5	17.8	2.2
1/2" [15]	15	75	138	81.5	22	2.2
3/4" [20]	20	80	145	81.5	28.2	2.4
1" [25]	25	90	174	97.5	34	3.6
1.1/4" [32]	32	110	200	108.5	43.5	5.7
1.1/2" [40]	38	120	208	108.5	50.4	6.5
2.1/2" [65]	63.5	185.5	282	174.5	77.3	19
3" [80]	76	250	308	198.5	93	26.7
4" [100]	100	240	361	236.5	116	44.7

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	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572523
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572547
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572516
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR20	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572530
1" [25]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR40	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572561
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572585
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR80	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572509
2" [50]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR200	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17682567
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR300	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572554
3" [80]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR500	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572578
4" [100]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	SR850	ECON	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	PTFE	17572592

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.