



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7644EE Acier inoxydable à commande électrique A souder bout à bout B16.25 S40 1000 PSI WOG



Montage de robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande électrique composé des éléments suivants: robinet à boisseau sphérique Econ® en trois parties (type: 7644) et actionneur électrique Econ® (type: 7907).

Le robinet à boisseau sphérique 2 voies à commande électrique est configuré selon les principes de base suivants: 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: 7644EE

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 électrique

Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211

Matière de l'étanchéité primaire à l'axe: PTFE

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

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.
- Tension de raccordement pour ELA40 en 24 V CC/95-245 V CA
- Tensions de raccordement pour ELA60 à ELA200 : 24 V CC ou 230 V CA.

- Indice de protection d'actionneur IP67
- Actionneur avec chauffage anti-condensation
- Fusible thermique de l'électromoteur.

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

Uniquement sur les modèles avec ELA60 à ELA200 :

- Indice de protection d'actionneur IP68 [10 m/72 h]
- Boîtier antidéflagrant selon : II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIC T135 °C Db.
- Version à sécurité intégrée avec bloc-batterie [ELA80 à ELA200].
- Unité de commande proportionnelle à des fins de modulation (entrée/sortie 0~10 V CC 2~10 V CC/4~20 mA).
- Tensions de raccordement : 24 V CA/CC, 115 V CA, 230 V CA, 380 V CA, 440 V CA ou 460 V CA.

Pour tous les modèles :

- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, à des fins d'isolation.

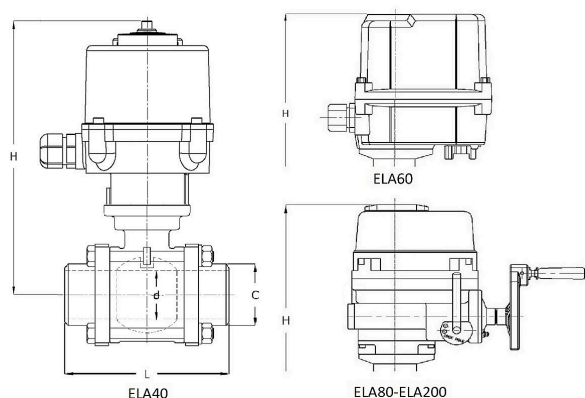


Tableau de taille:

DN	d mm	L mm	H mm	C mm	Poids kg
1/4" [8]	10.6	75	166.3	17.8	1.9
3/8" [10]	12.7	70	166.3	17.8	1.8
1/2" [15]	15	75	166.3	22	1.9
3/4" [20]	20	80	173.3	28.2	2.1
1" [25]	25	90	183.3	34	2.5
1.1/4" [32]	32	110	187.3	43.5	3.2
1.1/2" [40]	38	120	203	50.4	5.8
2" [50]	50	140	210	61.5	7.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	338	77.3	15.7
3" [80]	76	250	347	93	18.8
4" [100]	100	240	411	116	39

Largeur nominale	Classe de pression	Norme de face à face	Modèle de l'actionneur	Marque de l'actionneur	Alimentation	Passage	Matière de la sphère	Matière du siège	Matière de l'axe	Article
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572408
1/4" [8]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572415
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572453
3/8" [10]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572446
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572383
1/2" [15]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572390
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572422
3/4" [20]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572439
1" [25]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572345
1" [25]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572352
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572376
1.1/4" [32]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572369
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572460
1.1/2" [40]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572477
2" [50]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572491
2" [50]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572484
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572282
2.1/2" [65]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572299
3" [80]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572307

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.

Largeur nominale	Classe de pression	Norme de face à face	Modèle de l'actionneur	Marque de l'actionneur	Alimentation	Passage	Matière de la sphère	Matière du siège	Matière de l'axe	Article
3" [80]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572314
4" [100]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA200	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572321
4" [100]	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA200	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	1.4401	17572338

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.