



## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7444EE Acier inoxydable à commande électrique Taraudé (BSPP) 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: 7444) 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:** 7444EE

**Norme:** EN (DIN)

**Forme de construction:** 2 voies

**Construction du corps:** 3 pièces

**Matériau du boîtier:** Acier inoxydable

**Catégorie de qualité:** 1.4408

**Raccord:** Taraudé (BSPP)

**Commande:** à commande électrique

**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211

**Matière de l'axe:** 1.4401

**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
- Recommandé dans: Aliments et boissons

### Informations techniques

- Raccordement conforme à la norme ISO 228-1 BSPP.
- 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 à 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.
  - Raccordement NPT selon ASME B1.20.1

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.

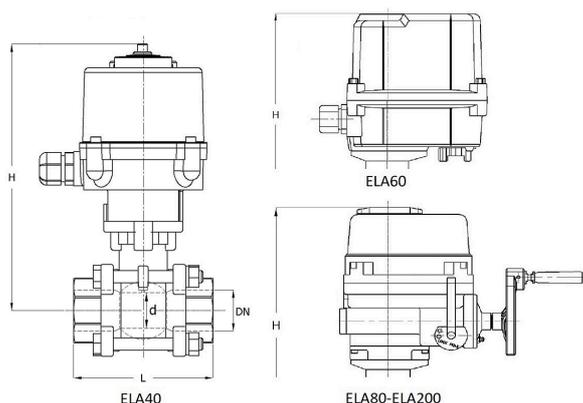


Tableau de taille:

DN	d mm	L mm	H mm	Poids kg
1/4" [8]	10.6	75	166.3	1.9
3/8" [10]	12.7	75	166.3	1.8
1/2" [15]	15	75	166.3	1.9
3/4" [20]	20	80	173.3	2.1
1" [25]	25	90	183.3	2.5
1.1/4" [32]	32	110	187.3	3.2
1.1/2" [40]	38	120	203	5.9
2" [50]	50	140	210	7.4
2.1/2" [65]	63.5	185.5	338	15.7
3" [80]	76	250	347	18.1
4" [100]	100	240	411	38.4

Largeur nominale	Norme du raccordement taraudé	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	Article
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576483
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576461
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576484
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576462
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576485
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576463
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576486
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576465
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576487
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576466
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA40	ECON	24V CC/95-245V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576488
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576467
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576489
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576490
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA60	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576468
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576491
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576469
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576492

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	Norme du raccordement taraudé	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	Article
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA100	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576470
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA200	ECON	230V CA	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576471
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	ELA200	ECON	24V CC	Passage intégral	1.4408	PTFE	12576493

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.