

## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7642+7412 Acier inoxydable A souder bout à bout B16.25 S40 Class 300/600



### Caractéristiques

**Type:** 7642CR+7412

**Norme:** ASME

**Forme de construction:** 2 voies

**Construction du corps:** 3 pièces

**Matériau du boîtier:** Acier inoxydable

**Catégorie de qualité:** ASTM A351 CF8M

**Raccord:** A souder bout à bout

**Norme du raccordement à souder:** B16.25 S40

**Norme de face à face:** Norme du fabricant

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

**Matière de la sphère:** ASTM A351 CF8M

**Matière du siège:** TF 4103

**Matière de l'axe:** ASTM A276 316 Grade S

**Matière de l'étanchéité primaire à l'axe:** RPTFE

**Matière de l'étanchéité secondaire à l'axe:** EPDM

**Matière de l'étanchéité tertiaire à l'axe:** RPTFE

**Matière du joint de corps:** RPTFE

**Matière du raccord:** ASTM A351 CF3M

**Matière de l'actionneur:** 1.4301

**Température minimum de service:** -50 °C

**Température maximum de service:** 150 °C

**Equilibrage:** Oui

### Application

- Applications "froides" jusqu'à -50 °C (industrie et secteur maritime).
- Milieux liquides et gazeux.
- Recommandé dans: Aliments et boissons, Construction mécanique, Services publics

### Informations techniques

- Raccord selon ASME B16.25-S40.
- Classe de pression 600 à 2,1/2" incl. Classe 300 pour 3" et 4".
- Bille avec trou côté pression (décharge de pression).
- Unidirectionnel, avec une flèche à l'extérieur (sens du débit).
- Comprend une extension de tige, fig. 7412, remplie de graisse froide à base de silicone.
- Raccord de remplissage dans la vanne à papillon à bride supérieure destiné au remplissage de l'extension de tige avec de la graisse froide.
- Tous les composants destinés au contact alimentaire sont conformes à la norme CE 1935.
- Température du milieu pour un robinet avec sièges standard TF 4103 : -50 °C à +150 °C.

### Construction

- Construction du corps en 3 parties.
- Conception certifiée selon ISO 7121, MSS SP-110 et MSS SP-72.
- Épaisseur de paroi selon EN 12516-1 et ASME B16.34.
- Conception antistatique entre la sphère et le boîtier.
- Les joints toriques dans le joint de tige sont composés d'EPDM et donc adaptés aux solutions à l'ammoniaque.

### Approbation

- Certifié TA Luft selon VDI 2440, paragraphe 3.3.1.3.
- Certifié émissions fugitives selon ISO 15848-1, CO1 et CO2.
- Niveau d'intégrité de sécurité [SIL] 2.
- Déclaration de conformité selon CE 1935/2004.

### Options

- Version avec engrenage à vis sans fin, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.

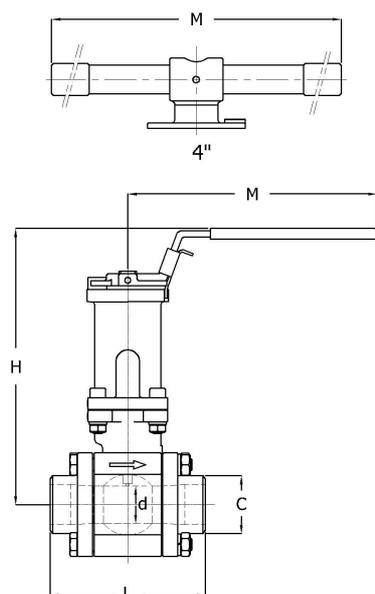


Tableau de taille:

DN	Passage intégral	d	L	H	M	C	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Oui	15	71	183	140	13.7	0.9
3/8" [10]	Oui	15	71	183	140	17.1	0.9
1/2" [15]	Oui	15	72	183	140	21.3	1
3/4" [20]	Oui	20	97	188	140	26.7	1.5
1" [25]	Oui	25	109	197	165	33.4	2
1.1/4" [32]	Oui	31.8	118	203	165	42.2	3
1.1/2" [40]	Oui	38	129	230	202	48.3	4.5
2" [50]	Oui	50	145	239	202	60.3	6.5
2.1/2" [65]	Oui	65	185	278	257	75	12.5
3" [80]	Oui	76	205	288	257	88.9	16.5
4" [100]	Oui	100	240	307.5	405	114.3	26

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur mm	Classe de pression	Longueur totale mm	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Pression maximum de service bar	Article
1/4" [8]	13.7	Class 600	71	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	14229939
3/8" [10]	17.1	Class 600	71	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	14229940
1/2" [15]	21.3	Class 600	72	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	14229941
3/4" [20]	26.7	Class 600	97	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	14229942
1" [25]	33.4	Class 600	109	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	100	14229943
1.1/4" [32]	42.2	Class 600	118	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	80	14229944
1.1/2" [40]	48.3	Class 600	129	Levier	F07		Passage intégral	Oui	80	14229945
2" [50]	60.3	Class 600	145	Levier	F07		Passage intégral	Oui	76	14229946
2.1/2" [65]	75	Class 600	185	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	69	14229947
3" [80]	88.9	Class 300	205	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	50	14229948
4" [100]	114.3	Class 300	240	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	50	14229949

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.