

## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7644 Acier inoxydable A souder dans l'emboîture B16.11 1000 PSI WOG



### Caractéristiques

**Type:** 7644  
**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 dans l'emboîture  
**Norme du raccordement à souder:** B16.11  
**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211  
**Passage:** Passage intégral  
**Matière de la sphère:** 1.4408  
**Matière du siège:** PTFE  
**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 selon ASME B16.11 [soudage par bossage]
- Sphère flottante.
- Classe de pression : 1 000 psi (WOG : eau, huile, gaz).
- Disponible dans les tailles 0,25-4 pouces.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Perçage pour la décompression de la cavité ["cavity relief"] dans la sphère.
- Double joint de presse-étoupe auto-ajustable selon les réglementations TA Luft.
- Équipé d'un levier verrouillable, 4 pouces avec clé en T.

### 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

- Version avec réducteur, actionneurs pneumatiques, électriques ou hydrauliques.
- Retour de position pour clapets à commande manuelle ou automatique.
- Corps en acier, type 7624
- Joints à bille dans TFM4215
- Rallonge de tige en acier inoxydable, type 8007, pour l'isolation.
- Raccordement ASME B16.25, schedule 40
- Raccordement NPT selon ASME B1.20.1, type 7544
- Raccordement BSP selon ISO 228-1, type 7444
- Raccordement par soudage bout à bout selon ISO 1127-1, type 7621
- Avec embout à souder pivotant [construction à soudage rapide Quick Weld] selon ISO 1127-1, type 7641, ASME B16.25, type 7654, EN 10357-A ou EN 10357-D, type 7611, et ASME B16.25 pour les applications à froid jusqu'à -40 °C, type 7645

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.

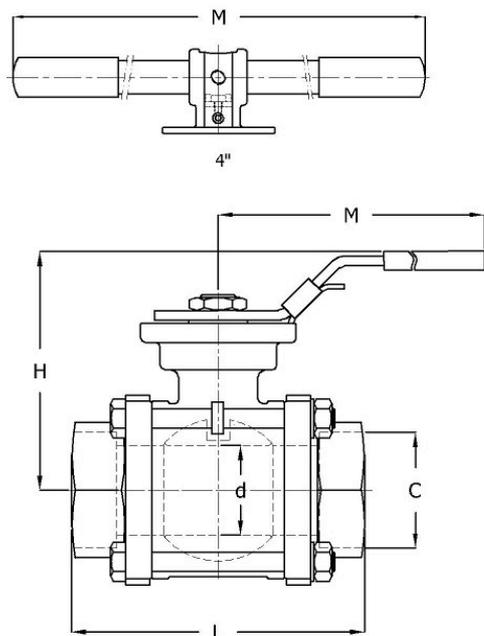


Tableau de taille:

DN	d	L	H	M	C	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	10.6	75	72	147	14.2	0.7
3/8" [10]	12.7	75	72	147	17.8	0.7
1/2" [15]	15	75	72	147	21.8	0.7
3/4" [20]	20	80	79	147	27.3	0.9
1" [25]	25	90	89	177	34	1.4
1.1/4" [32]	32	110	93	177	42.8	2.1
1.1/2" [40]	38	120	103	197	48.9	3
2" [50]	50	140	110	197	61.4	4.3
2.1/2" [65]	63.5	185.5	149	267	74	8.3
3" [80]	76	205	159	267	90	11.9
4" [100]	100	240	212	400	115.4	22.7

## Pressure and temperature range

Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-29°C/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
2.1/2" - 4"	-29°C/+200°C	50	50	32	16	1	[bar]

Pressure class 1000 PSI WOG

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur	Classe de pression	Norme de face à face	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Avec un dispositif de verrouillage	Matière de l'actionneur	Pression maximum de service	Article
	mm								bar	
1/4" [8]	14.2	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Oui	1.4301	63	11814613
3/8" [10]	17.8	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Oui	1.4301	63	13486609
1/2" [15]	21.8	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Oui	1.4301	63	11814615
3/4" [20]	27.3	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F03	F05	Oui	1.4301	63	11814616
1" [25]	34	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Oui	1.4301	63	11814617
1.1/4" [32]	42.8	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F04	F07	Oui	1.4301	63	11814618
1.1/2" [40]	48.9	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F05	F07	Oui	1.4301	63	11814619
2" [50]	61.4	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F05	F07	Oui	1.4301	63	11814620
2.1/2" [65]	74	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Oui	1.4301	51	11814621
3" [80]	90	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Oui	1.4301	51	11814622
4" [100]	115.4	1000 PSI WOG	Norme du fabricant	Levier en T	F10		Non	Acier galvanisé	51	11814623

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.