



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7644 Acier inoxydable A souder bout à bout B16.25 S40 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 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

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 B16.25, schedule 40 (soudage bout à bout)
- 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 selon MSP-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 selon ASME B16.11.
- 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

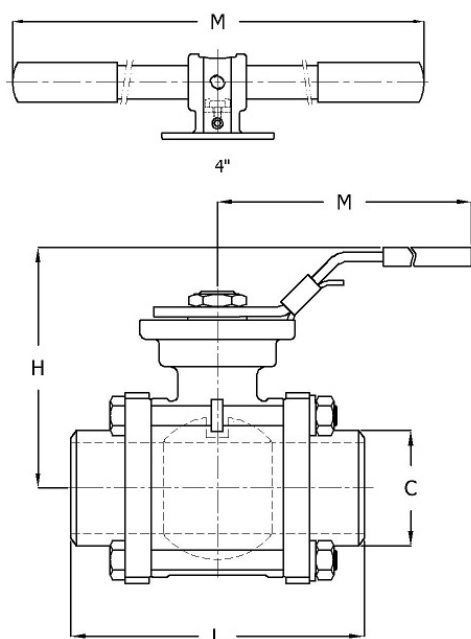


Tableau de taille:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Poids kg
1/4" [8]	10.6	70	72	147	17.8	0.7
3/8" [10]	12.7	70	72	147	17.8	0.7
1/2" [15]	15	75	72	147	22	0.7
3/4" [20]	20	90	79	147	28.2	0.9
1" [25]	25	100	89	177	34	1.4
1.1/4" [32]	32	110	93	177	43.5	2.1
1.1/2" [40]	38	125	103	197	50.4	3
2" [50]	50	150	110	197	61.5	4.3
2.1/2" [65]	63.5	190	149	267	77.3	8.3
3" [80]	76	220	159	267	93	11.9
4" [100]	100	270	212	400	116	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 mm	Raccord épaisseur de paroi mm	Classe de pression	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Avec un dispositif de verrouillage	Matière de l'actionneur	Pression maximum de service bar	Article
1/4" [8]	17.8	4.25	1000 PSI WOG	Levier	F03	F04	Oui	1.4301	63	15850193
3/8" [10]	17.8	2.65	1000 PSI WOG	Levier	F03	F04	Oui	1.4301	63	15850148
1/2" [15]	22	3.1	1000 PSI WOG	Levier	F03	F04	Oui	1.4301	63	15850009
3/4" [20]	28.2	3.6	1000 PSI WOG	Levier	F03	F05	Oui	1.4301	63	15850100
1" [25]	34	3.65	1000 PSI WOG	Levier	F04	F05	Oui	1.4301	63	15850162
1.1/4" [32]	43.5	4.2	1000 PSI WOG	Levier	F04	F07	Oui	1.4301	63	15850047
1.1/2" [40]	50.4	4.75	1000 PSI WOG	Levier	F05	F07	Oui	1.4301	63	15850092
2" [50]	61.5	4.5	1000 PSI WOG	Levier	F05	F07	Oui	1.4301	63	15850201
2.1/2" [65]	77.3	7.3	1000 PSI WOG	Levier	F07	F10	Oui	1.4301	51	15850023
3" [80]	93	7.5	1000 PSI WOG	Levier	F07	F10	Oui	1.4301	51	15850131
4" [100]	116	6.85	1000 PSI WOG	Levier en T	F10		Non	Acier galvanisé	51	15849982

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.