

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



Caractéristiques

Type: 7642

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: FPM (FKM)

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: -40 °C

Température maximum de service: 220 °C

Application

- Applications industrielles et maritimes.
- Fluides liquides ou gazeux.
- Recommandé dans: Industries chimiques, Aliments et boissons

Informations techniques

- Raccordement suivant ASME B16.25-S40.
- Sphère flottante.
- Class 600 jusqu'au 2.1/2". Class 300 pour 3" et 4".
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Conception fermée avec détection de fuites.
- L'ensemble des composants en contact avec les produits alimentaires sont conformes au règlement CE 1935.
- La garniture en chevron ainsi que la rondelle de friction de l'axe garantissent une durée de vie prolongée ainsi qu'un faible couple de manœuvre.

- Équipé d'un levier cadenassable robuste.
- Température moyenne pour un robinet équipé de sièges standard TF 4103 : -40/+220 °C. Jusqu'à 280 °C maximum pour les robinets avec logement PEEK.

Construction

- Construction du corps en 3 pièces.
- Conception certifiée ISO 7121, MSS SP-110 et MSS SP-72. Épaisseur de paroi conforme aux normes EN 12516-1 et ASME B16.34.
- Passage intégral ou réduit.
- Conception antistatique entre la sphère et le corps.

Approbation

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

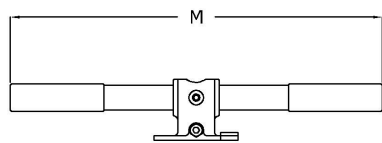
Options

- Version avec commande par réducteur, actionneur pneumatique, électrique ou hydraulique.
- Boîtier fin de course pour robinets manuels ou motorisés.
- Disponible avec d'autres matières de sièges tels que TF4215, TFM1600 et PEEK.
- Disponible en version avec sécurité feu.
- Extension de manœuvre en acier inoxydable pour l'isolation et les applications cryogéniques (jusqu'à -50 °C).
- Avec connexion de mise à la terre.
- Avec alésage de la sphère en V de 30°, 60° ou 90° pour les applications de modulation.
- Raccordement taraudé BSPP suivant ISO 228-1, raccordement taraudé NPT suivant ASME B1.20.1, manchon à souder dans l'emboîture suivant ASME B16.11 ou EN 12760 et à souder bout à bout suivant EN 12627 ou ISO 1127-S1 ou SMS 3008 [EN 10357 série D] ou DIN 11850 séries 1 et 2 [EN 10357 séries B et A].

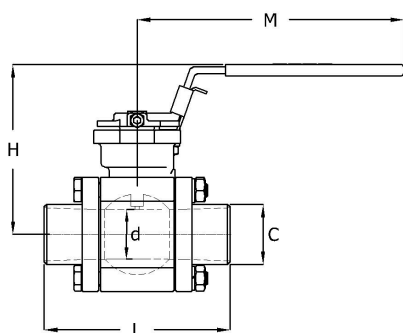
Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations 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	Passage intégral	d	L	H	M	C	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Oui	15	71	83	140	13.7	0.9
3/8" [10]	Oui	15	71	83	140	17.1	0.9
1/2" [15]	Oui	15	72	83	140	21.3	1
3/4" [20]	Non	15	72	83	140	26.7	1.5
3/4" [20]	Oui	20	97	88	140	26.7	1.5
1" [25]	Non	20	97	88	140	33.4	1.5
1" [25]	Oui	25	109	97	165	33.4	2
1.1/4" [32]	Non	25	109	97	165	42.2	2
1.1/4" [32]	Oui	31.8	118	103	165	42.2	3
1.1/2" [40]	Non	31.8	118	103	165	48.3	3
1.1/2" [40]	Oui	38	129	130	202	48.3	4.5
2" [50]	Non	38	129	130	202	60.3	4.5
2" [50]	Oui	50	145	139	202	60.3	6.5
2.1/2" [65]	Non	50	145	139	202	75	6.5
2.1/2" [65]	Oui	65	185	178	257	75	12.5
3" [80]	Oui	76	205	188	257	88.9	16.5
3" [80]	Non	65	185	178	257	88.9	12.5
4" [100]	Non	76	205	188	257	114.3	16.5
4" [100]	Oui	100	240	207.5	405	114.3	26



DN4"



Pressure and temperature range

Seat material + DN full bore	-40	50	100	150	175	200	250	300	[°C]
TF4103 & TFM1600 1/4" - 1"	99.3	96.2	72	48	25	0	-	-	[bar]
TF4215 1/4" - 1"	99.3	96.2	84.4	65	45	23	0	-	[bar]
PEEK 1/4" - 1"	99.3	96.2	84.4	77	58	37	13	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	60	40	20	0	-	-	[bar]
TF4215 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	80	61	42	21	0	-	[bar]
PEEK 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	80	77	57	36	13	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 2"	76	76	56	38	20	0	-	-	[bar]
TF4215 2"	76	76	76	58	39	20	0	-	[bar]
PEEK 2"	76	76	76	76	56	35	12	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 2.1/2"	69	69	52	35	18	0	-	-	[bar]

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.

Pressure and temperature range									
TF4215 2.1/2"	69	69	69	53	37	19	0	-	[bar]
PEEK 2.1/2"	69	69	69	69	50	31	10	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 3" - 4"	49.6	48.1	37	25	12	0	-	-	[bar]
TF4215 3" - 4"	49.6	48.1	42.2	38.5	37	18	0	-	[bar]
PEEK 3" - 4"	49.6	48.1	42.2	38.5	37	35.7	13	0	[bar]

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur	Classe de pression	Longueur totale	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Pression maximum de service	Article
	mm									
1/4" [8]	13.7	Class 600	71	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	13278936
3/8" [10]	17.1	Class 600	71	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	13278938
1/2" [15]	21.3	Class 600	72	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	13278935
3/4" [20]	26.7	Class 600	72	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	100	13278949
3/4" [20]	26.7	Class 600	97	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	100	13278937
1" [25]	33.4	Class 600	97	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	100	13278944
1" [25]	33.4	Class 600	109	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	100	13278939
1.1/4" [32]	42.2	Class 600	109	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	100	13278951
1.1/4" [32]	42.2	Class 600	118	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	80	13278941
1.1/2" [40]	48.3	Class 600	118	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	80	13278950
1.1/2" [40]	48.3	Class 600	129	Levier	F07		Passage intégral	Oui	80	13278940
2" [50]	60.3	Class 600	129	Levier	F07		Passage réduit	Oui	80	13278945
2" [50]	60.3	Class 600	145	Levier	F07		Passage intégral	Oui	76	13278933
2.1/2" [65]	75	Class 600	145	Levier	F07		Passage réduit	Oui	76	13278952
2.1/2" [65]	75	Class 600	185	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	69	13278942
3" [80]	88.9	Class 300	205	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	50	13278934
3" [80]	88.9	Class 600	185	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	69	13278946
4" [100]	114.3	Class 300	205	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	50	13278947
4" [100]	114.3	Class 300	240	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	50	13278943

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.