

ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7622 Acier A souder bout à bout B16.25 S40 Class 300/600



Caractéristiques

Type: 7622

Norme: ASME

Forme de construction: 2 voies

Construction du corps: 3 pièces

Matériau du boîtier: Acier

Catégorie de qualité: ASTM A216 WCB

Revêtement du surface: Noirci chimiquement

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 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 A216 WCB

Matière de l'actionneur: 1.4301

Température minimum de service: -29 °C

Application

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

Informations techniques

- Raccord conforme à la norme 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.
- 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 cadennassable robuste.
- Température moyenne pour un robinet équipé de sièges standard TF 4103 : -29/+220°C. Jusqu'à 280 °C maximum pour les robinets équipés de sièges 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

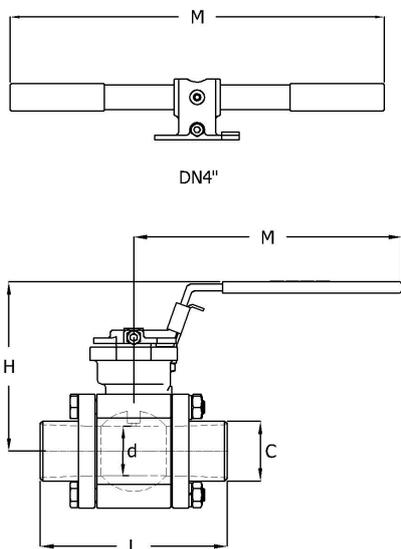
- Certifié émissions fugitives suivant TA-Luft, VDI 2440, point 3.3.1.3.
- Certifié émissions fugitives suivant ISO 15848-1, CO1 et CO2.
- Niveau d'intégrité de sécurité [SIL] 2.

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.
- 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 NPT selon ASME B1.20.1, raccordement taraudé BSPP suivant ISO 228-1, manchon à souder dans l'emboîture suivant ASME B16.11 ou EN 12760 et à souder bout à bout selon la norme EN 12627.

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
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



Pressure and temperature range

Seat material + DN full bore	-29	50	100	150	200	250	300	[°C]
TF4103 & TFM1600 1/4" - 1"	102.1	100.2	68	34	0	-	-	[bar]
TF4215 1/4" - 1"	102.1	100.2	93.2	63	32	0	-	[bar]
PEEK 1/4" - 1"	102.1	100.2	93.2	77	48	18	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	55	28	0	-	-	[bar]
TF4215 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	80	55	28	0	-	[bar]
PEEK 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	80	77	48	18	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 2"	76	76	53	27	0	-	-	[bar]
TF4215 2"	76	76	76	51	25	0	-	[bar]
PEEK 2"	76	76	76	76	47	18	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 2.1/2"	69	69	48	24	0	-	-	[bar]
TF4215 2.1/2"	69	69	69	47	24	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								
PEEK 2.1/2"	69	69	69	69	42	16	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 3" - 4"	51.1	50.1	34	17	0	-	-	[bar]
TF4215 3" - 4"	51.1	50.1	46.6	45.1	23	0	-	[bar]
PEEK 3" - 4"	51.1	50.1	46.6	45.1	43.8	17	0	[bar]

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur mm	Raccord épaisseur de paroi mm	Classe de pression	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du siège	Article
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228422
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279007
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279008
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228424
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228425
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279009
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4103	13278999
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4215	14228434
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228426
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279010
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4103	13279000
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4215	14228436
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228427
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279011
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4215	14228437
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4103	13279001
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228428
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279012
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4103	13279002
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4215	14228438
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4215	14228429
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4103	13279013
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4215	14228439
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4103	13279003
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4103	13279014
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4215	14228430
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4215	14228440
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4103	13279004

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	Raccord diamètre extérieur mm	Raccord épaisseur de paroi mm	Classe de pression	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du siège	Article
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279015
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228431
3" [80]	88.9	5.5	Class 300	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4215	14228432
3" [80]	88.9	5.5	Class 300	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4103	13279016
3" [80]	88.9	5.5	Class 600	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4103	13279005
3" [80]	88.9	5.5	Class 600	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4215	14228441
4" [100]	114.3	6	Class 300	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4215	14228442
4" [100]	114.3	6	Class 300	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4103	13279006
4" [100]	114.3	6	Class 300	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	TF 4215	14228433
4" [100]	114.3	6	Class 300	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	TF 4103	13279017

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.