

ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7422 Acier Taraudé (BSPP) Class 300/600



Caractéristiques

Type: 7422

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: Taraudé (BSPP)

Norme du raccordement taraudé: ISO 228-1

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

- Raccordement suivant ISO 228-1 BSPP.
- 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.

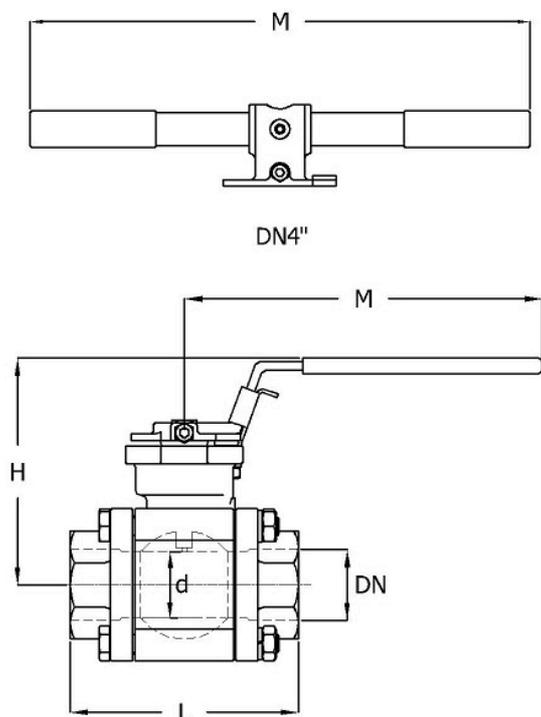
Options

- 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 suivant ASME B1.20.1, manchon à souder dans l'emboîture suivant ASME B16.11 ou EN 12760 et à souder bout à bout selon la norme ASME B16.25-S40 ou EN 12627.

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	Poids
		mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Oui	15	71	83	140	0.9
3/8" [10]	Oui	15	71	83	140	0.9
1/2" [15]	Oui	15	72	83	140	1
3/4" [20]	Non	15	72	83	140	1
3/4" [20]	Oui	20	97	88	140	1.5
1" [25]	Non	20	97	88	140	1.5
1" [25]	Oui	25	109	97	165	2
1.1/4" [32]	Non	25	109	97	165	2
1.1/4" [32]	Oui	31.8	118	103	165	3
1.1/2" [40]	Non	31.8	118	103	165	3
1.1/2" [40]	Oui	38	129	130	202	4.5
2" [50]	Non	38	129	130	202	4.5
2" [50]	Oui	50	145	139	202	6.5
2.1/2" [65]	Non	50	145	139	202	6.5
2.1/2" [65]	Oui	65	185	178	257	12.5
3" [80]	Oui	76	205	188	257	16.5
3" [80]	Oui	76	205	188	257	16
3" [80]	Non	65	185	178	257	12.5
4" [100]	Non	76	205	188	257	16.5
4" [100]	Oui	100	240	207.5	405	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]

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								
Seat material + DN full bore	-29	50	100	150	200	250	300	[°C]
TF4215 2.1/2"	69	69	69	47	24	0	-	[bar]
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	Classe de pression	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du siège	Température maximum de service °C	Pression maximum de service bar	Article
1/4" [8]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	102	14228443
1/4" [8]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	102	13278830
3/8" [10]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	102	13278831
3/8" [10]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	102	14228444
1/2" [15]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	102	14228445
1/2" [15]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	102	13278832
3/4" [20]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4215	230	102	14228455
3/4" [20]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4103	220	102	13278812
3/4" [20]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	102	13278833
3/4" [20]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	102	14228446
1" [25]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4103	220	102	13278810
1" [25]	Class 600	Levier	F03	F04	Passage réduit	Oui	TF 4215	230	102	14228454
1" [25]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	102	13278834
1" [25]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	102	14228447
1.1/4" [32]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4215	230	102	14228456
1.1/4" [32]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4103	220	102	13278824
1.1/4" [32]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	80	14228448
1.1/4" [32]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	80	13278835
1.1/2" [40]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4103	220	80	13278825
1.1/2" [40]	Class 600	Levier	F04	F05	Passage réduit	Oui	TF 4215	230	80	14228457
1.1/2" [40]	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4103	220	80	13278836
1.1/2" [40]	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4215	230	80	14228449
2" [50]	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4103	220	80	13278826
2" [50]	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4215	230	80	14228458
2" [50]	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4215	230	76	14228450
2" [50]	Class 600	Levier	F07		Passage intégral	Oui	TF 4103	220	76	13278837

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	Classe de pression	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Matière du siège	Température maximum de service °C	Pression maximum de service bar	Article
2.1/2" [65]	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4103	220	76	13278827
2.1/2" [65]	Class 600	Levier	F07		Passage réduit	Oui	TF 4215	230	76	14228459
2.1/2" [65]	Class 600	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	69	13278838
2.1/2" [65]	Class 600	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	69	14228451
3" [80]	Class 300	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4215	230	51	14228452
3" [80]	Class 300	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	TF 4103	220	51	13278839
3" [80]	Class 600	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4103	220	69	13278828
3" [80]	Class 600	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4215	230	69	14228460
4" [100]	Class 300	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4215	230	51	14228461
4" [100]	Class 300	Levier	F07	F10	Passage réduit	Oui	TF 4103	220	51	13278829
4" [100]	Class 300	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	TF 4215	230	51	14228453
4" [100]	Class 300	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	TF 4103	220	51	13278840

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.