

ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7442FS Acier inoxydable Sécurité de feu Taraudé (BSPP) Class 600



Caractéristiques

Type: 7442FS
Norme: ASME
Forme de construction: 2 voies
Construction du corps: 3 pièces
Matériau du boîtier: Acier inoxydable
Catégorie de qualité: ASTM A351 CF8M
Raccord: Taraudé (BSPP)
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: Graphite
Matière du joint de corps: Graphite
Matière du raccord: ASTM A351 CF8M
Température minimum de service: -40 °C
Température maximum de service: 220 °C
Sécurité de feu: Oui
Équilibrage:

Application

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

Informations techniques

- Raccord conforme à la norme ISO 228-1 BSPP.
- Sphère flottante.
- Classe de pression Class 600.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO 5211.
- Conception fermée avec détection de fuites.
- Équipé d'un levier verrouillable robuste (avec cadenas uniquement).
- Température moyenne pour un robinet équipé de sièges standard TF 4103 : -40/+220 °C. Maximum jusqu'à 250 °C pour les robinets avec logements TF 4215.

Construction

- Construction du corps en 3 pièces.
- 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.

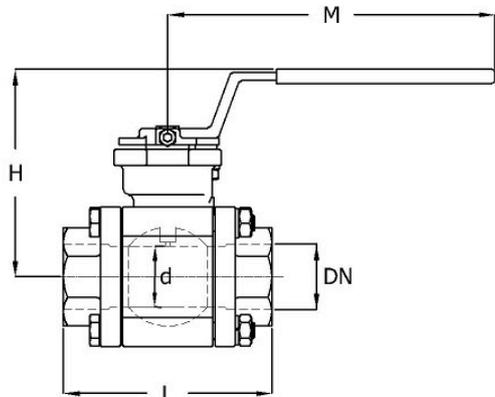
Approbation

- Sécurité feu suivant ISO 10497 troisième édition et suivant API 607 septième édition.
- Approbation de type par Lloyd's Register.
- 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 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.
- Raccords avec filetage NPT conformément à ASME B1.20.1, manchon soudé selon ASME B16.11 ou EN 12760 et soudure bout à bout selon ASME B16.25-S40 ou 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).

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	190	2
1.1/4" [32]	Non	25	109	97	190	2
1.1/4" [32]	Oui	31.8	118	103	190	3
1.1/2" [40]	Non	31.8	118	103	190	3
1.1/2" [40]	Oui	38	129	148	290	4.5
2" [50]	Non	38	129	148	290	4.5
2" [50]	Oui	50	145	157	290	6.5
2.1/2" [65]	Non	50	145	157	290	6.5

Pressure and temperature range

Seat material + DN full bore	-40	50	100	150	175	200	250	[°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]
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]
TF4103 & TFM1600 2"	76	76	56	38	20	0	-	[bar]
TF4215 2"	76	76	76	58	39	20	0	[bar]

Largeur nominale	Norme du raccordement taraudé	Classe de pression	Norme de face à face	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Pression maximum de service bar	Article
1/4" [8]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Non	99	17448589
3/8" [10]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Non	99	17448596
1/2" [15]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Non	99	17447269
3/4" [20]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage réduit	Non	99	17450212
3/4" [20]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Non	99	17447276
1" [25]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage réduit	Non	99	17450229

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	Norme du raccordement taraudé	Classe de pression	Norme de face à face	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Avec un dispositif de verrouillage	Pression maximum de service bar	Article
1" [25]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	Non	99	17447283
1.1/4" [32]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage réduit	Non	99	17450236
1.1/4" [32]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	Non	80	17447290
1.1/2" [40]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage réduit	Non	80	17450243
1.1/2" [40]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	Non	80	17447308
2" [50]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage réduit	Non	80	17450250
2" [50]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	Non	76	17447315
2.1/2" [65]	ISO 228-1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage réduit	Non	76	17450267

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.