

ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7742FS Acier inoxydable Sécurité de feu A souder dans l'emboîture B16.11 Class 600



Caractéristiques

Type: 7742FS

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 dans l'emboîture

Norme du raccordement à souder: B16.11

Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211

Matériau de la sphère: ASTM A351 CF8M

Matériau du siège: TF 4103

Matériau de l'axe: ASTM A276 316 Grade S

Matériau de l'étanchéité primaire à l'axe: RPTFE

Matériau de l'étanchéité secondaire à l'axe: FPM (FKM)

Matériau de l'étanchéité tertiaire à l'axe: Graphite

Matériau du joint de corps: Graphite

Matériau 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, Aliments et boissons

Informations techniques

- Raccord selon ASME B16.11, les tailles 1/4" à 2" plein débit répondent également à la norme EN 12760.
- Sphère flottante.
- Classe de pression Class600.
- Avec platine supérieure à montage direct conformément à la norme ISO5211.
- 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

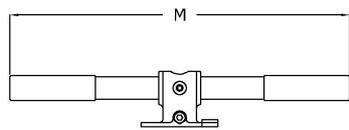
- Sécurité feu suivant ISO 10497 troisième édition et suivant API 607 septième édition.
- Approbation de type par Lloyd's Register.
- Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) 2.

Options

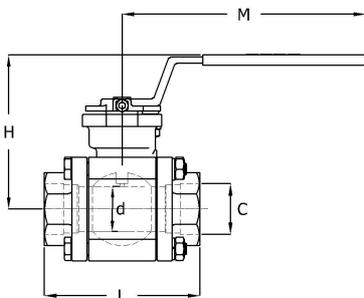
- Version avec commande par réducteur, actionneur pneumatique, électrique ou hydraulique.
- Boîtier fin de course pour robinets manuels ou motorisés.
- Disponible avec d'autres matériaux de sièges tels que TF4215, TFM1600 et PEEK.
- Disponible en version avec sécurité feu.
- Extension de manœuvre en 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 BSPP selon ISO 228-1, filetage NPT selon ASME B1.20.1, manchon soudé selon 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).

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:



DN2.1/2"



DN	Passage intégral	d	L	H	M	C	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
3/4" [20]	Non	15	72	83	140	27.4	1
1" [25]	Non	20	97	88	140	34.1	1.5
1.1/4" [32]	Non	25	109	97	190	42.9	2
1.1/2" [40]	Non	31.8	118	103	190	49	3
2" [50]	Non	38	129	148	290	61.5	4.5
2.1/2" [65]	Non	50	145	157	290	74	6.5

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]

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur	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	Article
	mm								bar	
3/4" [20]	27.4	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage réduit	Non	99	14256536
1" [25]	34.1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage réduit	Non	99	14256537
1.1/4" [32]	42.9	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage réduit	Non	99	14256538
1.1/2" [40]	49	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage réduit	Non	80	14256539
2" [50]	61.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage réduit	Non	80	14256540

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	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
2.1/2" (65)	74	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage réduit	Non	76	14256541

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.