ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7722 Acier A souder dans l'emboîture B16.11 Class 300/600

Caractéristiques

Type: 7722
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 dans l'emboîture
Norme du raccordement à souder: B16.11
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 A216 WCB
Matière de l'actionneur: 1.4301
Température minimum de service: -29 °C
Température maximum de service: 220 °C

Application

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

Informations techniques

- Raccord selon ASME B16.11, les tailles 1/4" à 2" plein débit répondent également à la norme EN 12760.
- 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 ISO5211.
- 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 cadenassable 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 reduit.
- 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.

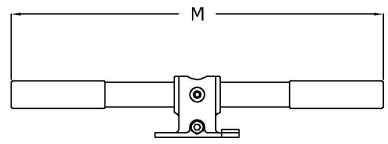
Options

- Version avec commande par réducteur, actionneur pneumatique, électrique ou hydraulique.
- Boitier 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 BSPP suivant ISO 228-1, raccordement taraudé NPT suivant ASME B1.20.1, manchon à souder dans l'emboîture suivant 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.

PR13035270623142544_FR_13.05.2024

ERIKS NV | Tel: +32 3 829 28 20 | E-mail: valves@eriks.be



DN4"

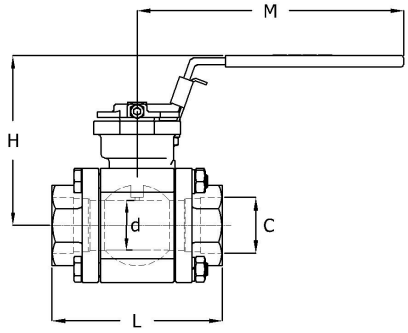


Tableau de taille:

DN	Passage intégral	d	L	H	M	C	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" (8)	Oui	15	71	83	140	14.4	0.9
3/8" (10)	Oui	15	71	83	140	17.8	0.9
1/2" (15)	Oui	15	72	83	140	21.9	1
3/4" (20)	Non	15	72	83	140	27.4	1
3/4" (20)	Oui	20	97	88	140	27.4	1.5
1" (25)	Non	20	97	88	140	34.1	1.5
1" (25)	Oui	25	109	97	165	34.1	2
1.1/4" (32)	Non	25	109	97	165	42.9	2
1.1/4" (32)	Oui	31.8	118	103	165	42.9	3
1.1/2" (40)	Non	31.8	118	103	165	49	3
1.1/2" (40)	Oui	38	129	130	202	49	4.5
2" (50)	Non	38	129	130	202	61.5	4.5
2" (50)	Oui	50	145	139	202	61.5	6.5
2.1/2" (65)	Non	50	145	139	202	74	6.5
2.1/2" (65)	Oui	65	185	178	257	74	12.5
3" (80)	Oui	76	205	188	257	90	16.5
3" (80)	Non	65	185	178	257	90	12.5
4" (100)	Non	76	205	188	257	115.5	16.5
4" (100)	Oui	100	240	207.5	405	115.5	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.

PR13035270623142544_FR_13.05.2024

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	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)	14.4	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	102	13278884
3/8" (10)	17.8	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	102	13278885
1/2" (15)	21.9	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	102	13278886
3/4" (20)	27.4	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage reduit	Oui	102	13278878
3/4" (20)	27.4	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	Oui	102	13278887
1" (25)	34.1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage reduit	Oui	102	13278879
1" (25)	34.1	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	102	13278888
1.1/4" (32)	42.9	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage reduit	Oui	102	13278880
1.1/4" (32)	42.9	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	Oui	80	13278889
1.1/2" (40)	49	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage reduit	Oui	80	13278881
1.1/2" (40)	49	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	Oui	80	13278890
2" (50)	61.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage reduit	Oui	80	13278882
2" (50)	61.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	Oui	76	13278891
2.1/2" (65)	74	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage reduit	Oui	76	13278883
2.1/2" (65)	74	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	69	13278892
3" (80)	90	Class 300	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Passage intégral	Oui	51	13279035
3" (80)	90	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Passage reduit	Oui	69	13279024
4" (100)	115.5	Class 300	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Passage reduit	Oui	51	13279025
4" (100)	115.5	Class 300	Norme du fabricant	Levier en T	F10		Passage intégral	Non	51	13279036

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.

PR13035270623142544_FR_13.05.2024

ERIKS NV | Tel: +32 3 829 28 20 | E-mail: valves@eriks.be