



ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7642 Acier inoxydable A souder bout à bout NEN EN10357 serie A Class 600



Caractéristiques

Type: 7642
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 bout à bout
Norme du raccordement à souder: NEN EN10357 serie A
Norme platine de raccordement: Montage direct ISO 5211
Avec un dispositif de verrouillage: Oui
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 A351 CF3M
Matière de l'actionneur: ASTM A351 CF8
Température minimum de service: -40 °C
Température maximum de service: 220 °C

Application

- Applications industrielles et maritimes.
- Fluides liquides ou gazeux.
- Recommandé dans: Aliments et boissons, Pharmaceutique

Informations techniques

- Raccord selon EN 10357-A (DIN 11850, séries 2).
- 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.
- L'ensemble des composants en contact avec les produits alimentaires sont conformes au règlement CE 1935.
- 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: -40/+220°C. Jusqu'à 280°C maximum pour les robinets avec logement 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 EN12516-1 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.
- Déclaration de conformité selon la norme CE 1935/2004.

Options

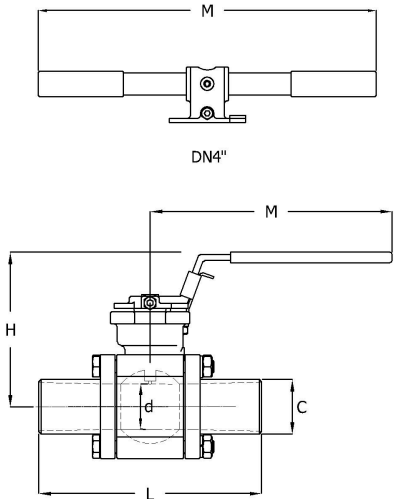
- Version avec commande par réducteur, actionneur pneumatique, électrique ou hydraulique.
- Boîtier fin de course pour robinets manuels ou motorisés.
- Disponible avec d'autres matières de sièges tels que TF4215, TFM1600 et PEEK.
- Disponible en version avec sécurité feu.
- Extension de manœuvre en acier 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.
- Raccordement taraudé BSPP suivant ISO 228-1, 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 suivant

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.

ASME B16.25-S40 ou EN 12627 ou SMS 3008 [EN 10357 série D] ou DIN 11850 séries 1 [EN 10357 séries B] ou ISO 1127-séries 1.

Tableau de taille:

DN	Passage Intégral	d	L	H	M	C	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
DN10	Oui	15	71	83	140	13	0.9
DN15	Oui	15	72	83	140	19	1
DN20	Oui	20	97	83	140	23	1.5
DN25	Oui	25	109	97	165	29	2
DN32	Oui	31.8	118	103	165	35	3
DN40	Oui	38	129	130	202	41	4.5
DN50	Oui	50	145	139	202	53	6.5
DN65	Oui	65	185	178	257	70	12.5



Pressure and temperature range									
Seat material + DN full bore	-40	50	100	150	175	200	250	300	[°C]
TF4103 & TFM1600 DN10 - DN25	99.3	96.2	72	48	25	0	-	-	[bar]
TF4215 DN10 - DN25	99.3	96.2	84.4	65	45	23	0	-	[bar]
PEEK DN10 - DN25	99.3	96.2	84.4	77	58	37	13	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 DN32 - DN40	80	80	60	40	20	0	-	-	[bar]
TF4215 DN32 - DN40	80	80	80	61	42	21	0	-	[bar]
PEEK DN32 - DN40	80	80	80	77	57	36	13	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 DN50	76	76	56	38	20	0	-	-	[bar]
TF4215 DN50	76	76	76	58	39	20	0	-	[bar]
PEEK DN50	76	76	76	76	56	35	12	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 DN65	69	69	52	35	18	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									
TF4215 DN65	69	69	69	53	37	19	0	-	[bar]
PEEK DN65	69	69	69	69	50	31	10	0	[bar]

Largeur nominale	Raccord diamètre extérieur mm	Raccord épaisseur de paroi mm	Classe de pression	Norme de face à face	Commande manuelle	Dimension platine	Dimension platine 2	Passage	Pression maximum de service bar	Article
DN10	13	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	17448729
DN15	19	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	17448736
DN20	23	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	17448743
DN25	29	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	99	17448750
DN32	35	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	80	17448767
DN40	41	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	80	17448774
DN50	53	1.5	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	76	17448781
DN65	70	2	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07	F10	Passage intégral	69	17448798

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.