

## ECON® Robinet à boisseau sphérique Type: 7642FS Acier inoxydable Sécurité de feu A souder bout à bout B16.25 S40 Class 600



### Caractéristiques

**Type:** 7642FS

**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:** B16.25 S40

**Norme platine de raccordement:** Montage direct ISO 5211

**Avec un dispositif de verrouillage:** Non

**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

### Informations techniques

- Raccord conforme à la norme ASME B16.25-S40.
- 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

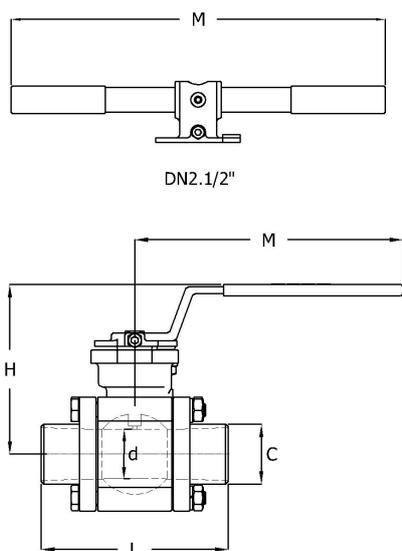
- Sécurité feu suivant ISO 10497 troisième édition et suivant API 607 septième édition.
- Approbation de type par Lloyds Register.
- Niveau d'intégrité de sécurité (SIL) 2.

### 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 ASME B16.11 ou EN 12760 et soudure bout à bout selon 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:



DN	Passage intégral	d	L	H	M	C	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Oui	15	71	83	140	13.7	0.9
3/8" [10]	Oui	15	71	83	140	17.1	0.9
1/2" [15]	Oui	15	72	83	140	21.3	1
3/4" [20]	Non	15	72	83	140	26.7	1
3/4" [20]	Oui	20	97	88	140	26.7	1.5
1" [25]	Non	20	97	88	140	33.4	1.5
1" [25]	Oui	25	109	97	190	33.4	2
1.1/4" [32]	Non	25	109	97	190	42.2	2
1.1/4" [32]	Oui	31.8	118	103	190	42.2	3
1.1/2" [40]	Non	31.8	118	103	190	48.3	3
1.1/2" [40]	Oui	38	129	148	290	48.3	4.5
2" [50]	Non	38	129	148	290	60.3	4.5
2" [50]	Oui	50	145	157	209	60.3	6.5
2.1/2" [65]	Non	50	145	157	290	75	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 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
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	13708522
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	13708523
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	13559694

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	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
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage réduit	99	14256530
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage intégral	99	13559695
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F03	F04	Passage réduit	99	14256531
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	99	13559696
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage réduit	99	14256532
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage intégral	80	13559697
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F04	F05	Passage réduit	80	14256533
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	80	13559698
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage réduit	80	14256534
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage intégral	76	13559699
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Norme du fabricant	Levier	F07		Passage réduit	76	14256535

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.