



ECON® Kogelkraan Type: 7442FS Roestvaststaal (RVS) Fire safe Binnendraad (BSPP) Class 600



Kenmerken

Type: 7442FS
Norm: ASME
Bouwvorm: 2-weg
Constructie huis: 3-delig
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: ASTM A351 CF8M
Aansluiting: Binnendraad (BSPP)
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal kogel: ASTM A351 CF8M
Materiaal zitting: TF 4103
Materiaal spindelafsluiting primair: RPTFE
Materiaal spindelafsluiting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafsluiting tertiair: Grafiet
Materiaal huisafsluiting: Grafiet
Materiaal aansluitstuk: ASTM A351 CF8M
Min. mediumtemperatuur (continu): -40 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 220 °C
Fire safe: Ja
Druk ontlast:

Toepassing

- Industriële en maritieme toepassingen.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Aanbevolen in: Chemie

Technische informatie

- Aansluiting volgens ISO 228-1 BSPP.
- Zwevende kogel.
- Drukklassse Class 600.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Gesloten nekconstructie, met lekdetectie opening.
- Voorzien van een robuuste handgreep.
- Medium temperatuur voor een kraan met standaard TF 4103 zittingen: -40/+220°C. Maximaal tot 250°C voor kranen met TF 4215 zittingen.

Constructie

- 3-Delige huisconstructie.
- Wanddikte volgens EN 12516-1 en ASME B16.34.
- Volle of gereduceerde doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen

kogel en huis.

Goedkeuring

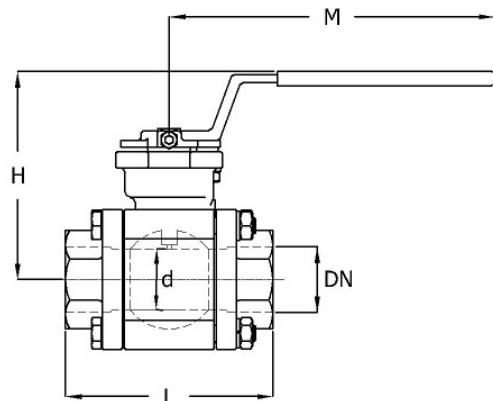
- Fire Safe volgens ISO 10497 derde editie en API 607 zevende editie.
- Lloyd's Register type approval.
- Safety Integrity Level (SIL) 2.

Opties

- Voorzien van wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Leverbaar met andere zitting materialen zoals TF4215, TFM1600 en PEEK.
- Leverbaar in een Fire Safe uitvoering.
- Roestvaststalen spindelverlenging t.b.v. isolatie of koude toepassingen (tot -50°C).
- Met aansluiting t.b.v. aarding.
- Met V-vormige 30°, 60° of 90° kogelboring t.b.v. modulerende toepassingen.
- Aansluitingen met NPT draad volgens ASME B1.20.1, soklas volgens ASME B16.11 of EN 12760, en stomplas volgens ASME B16.25-S40 of EN 12627 of ISO 1127-S1 of SMS 3008 (EN 10357 Series D) of DIN 11850 Range 1 and 2 (EN 10357 Series B and A).

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Maattabel:



DN	Volle doorlaat	d	L	H	M	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Ja	15	71	83	140	0.9
3/8" [10]	Ja	15	71	83	140	0.9
1/2" [15]	Ja	15	72	83	140	1
3/4" [20]	Nee	15	72	83	140	1
3/4" [20]	Ja	20	97	88	140	1.5
1" [25]	Nee	20	97	88	140	1.5
1" [25]	Ja	25	109	97	190	2
1.1/4" [32]	Nee	25	109	97	190	2
1.1/4" [32]	Ja	31.8	118	103	190	3
1.1/2" [40]	Nee	31.8	118	103	190	3
1.1/2" [40]	Ja	38	129	148	290	4.5
2" [50]	Nee	38	129	148	290	4.5
2" [50]	Ja	50	145	157	290	6.5
2.1/2" [65]	Nee	50	145	157	290	6.5

Druk- en temperatuur bereik								
Zitting materiaal + DN volle doorlaat	-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]

Nom. binnendiam- eter	Normering draadaanslu- iting	Druktrap artikel	Norm bouw lengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Maximale werkdruk bar	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Nee	99	13708514
3/8" [10]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Nee	99	13708515
1/2" [15]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Nee	99	13559683
3/4" [20]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Nee	99	14256518
3/4" [20]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Nee	99	13559684
1" [25]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Nee	99	14256519

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Nom. binnendiameter	Normering draadaansluiting	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Maximale werkdruk bar	Artikel
1" [25]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Nee	99	13559685
1.1/4" [32]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Nee	99	14256520
1.1/4" [32]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Nee	80	13559686
1.1/2" [40]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Nee	80	14256521
1.1/2" [40]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Nee	80	13559687
2" [50]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Nee	80	14256522
2" [50]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Nee	76	13559688
2.1/2" [65]	ISO 228-1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Nee	76	14256523

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.