

ECON® Kogelkraan Type: 7742FS Roestvaststaal (RVS) Fire safe Soklas B16.11 Class 600



Kenmerken

Type: 7742FS
Norm: ASME
Bouwvorm: 2-weg
Constructie huis: 3-delig
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: ASTM A351 CF8M
Aansluiting: Soklas
Normering las aansluiting: B16.11
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Met vergrendel inrichting: Nee
Materiaal kogel: ASTM A351 CF8M
Materiaal zitting: TF 4103
Materiaal spindel: ASTM A276 316 Grade S
Materiaal spindelafdichting primair: RPTFE
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafdichting tertiair: Grafiet
Materiaal huisafdichting: 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, Voedingsmiddelen

Technische informatie

- Aansluiting volgens ASME B16.11, doorlaat 1/4" t/m 2" volle doorlaat voldoen tevens aan de EN 12760 normering.
- 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.

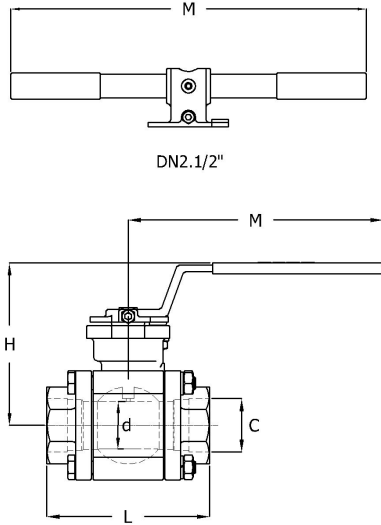
Goedkeuring

- 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 BSPP draad volgens ISO 228-1, NPT draad volgens ASME B1.20.1, soklas volgens 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].

Maattabel:



DN	Volle doorlaat	d	L	H	M	C	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Ja	15	71	83	140	14.4	0.9
3/8" [10]	Ja	15	71	83	140	17.8	0.9
1/2" [15]	Ja	15	72	83	140	21.9	1
3/4" [20]	Nee	15	72	83	140	27.4	1
3/4" [20]	Ja	20	97	88	140	27.4	1.5
1" [25]	Nee	20	97	88	140	34.1	1.5
1" [25]	Ja	25	109	97	190	34.1	2
1.1/4" [32]	Nee	25	109	97	190	42.9	2
1.1/2" [40]	Nee	31.8	118	103	190	49	3
1.1/2" [40]	Ja	38	129	148	290	49	4.5
2" [50]	Nee	38	129	148	290	61.5	4.5
2" [50]	Ja	50	145	157	209	61.5	6.5
2.1/2" [65]	Nee	50	145	157	290	74	6.5

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

Nom. binnendiam- eter	Uitwendige buisdiameter aansluiting	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Materiaal bediening	Maximale werkdruk	Artikel
	mm								bar	
1/4" [8]	14.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat		99	13708526
3/8" [10]	17.8	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat		99	13708527
1/2" [15]	21.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat		99	13559703
3/4" [20]	27.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat		99	14256536

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	Uitwendige buisdiameter aansluiting mm	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Materiaal bediening	Maximale werkdruk bar	Artikel
3/4" [20]	27.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat		99	13559704
1" [25]	34.1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat		99	14256537
1" [25]	34.1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat		99	13559705
1.1/4" [32]	42.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat		99	14256538
1.1/2" [40]	49	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat		80	14256539
1.1/2" [40]	49	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	1.4301	80	13559706
2" [50]	61.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat		80	14256540
2" [50]	61.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat		76	13559707
2.1/2" [65]	74	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat		76	14256541

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.