



ECON® Kogelkraan Type: 7642FS Roestvaststaal (RVS) Fire safe Stomplas B16.25 S40 Class 600



Kenmerken

- Type:** 7642FS
- Norm:** ASME
- Bouwvorm:** 2-weg
- Constructie huis:** 3-delig
- Materiaal huis:** Roestvaststaal (RVS)
- Kwaliteitsklasse:** ASTM A351 CF8M
- Aansluiting:** Stomplas
- Normering las aansluiting:** B16.25 S40
- Normering aansluiting:** ASME-BPE
- Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount
- Met vergrendel inrichting:**
- Materiaal kogel:** ASTM A351 CF8M
- Materiaal zitting:** TF 4103
- Materiaal spindel:** ASTM A276 316 Grade S
- Materiaal spindelafdichting primair:** RPTFE
- Materiaal spindelafdichting secundair:** EPDM
- 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

Toepassing

- Nieuwe energiedragers waaronder waterstof, ammoniak & methanol.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Industriële en maritieme toepassingen.
- Aanbevolen in: Chemie

Technische informatie

- Aansluiting volgens ASME B16.25-S40
- Zevende kogel.
- Drukklasse Class 600.
- AED O-ring (Anti Explosive Decompression)
- 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 van -40 tot 220 °C.
- Medium temperatuur voor een kraan met TF 4215 zittingen van -40 tot 250 °C.

Constructie

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

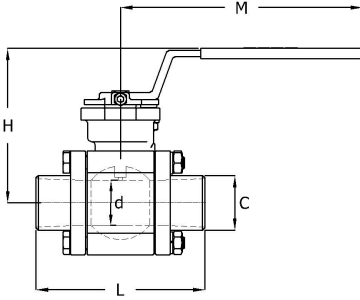
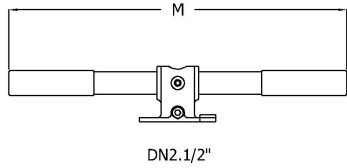
Goedkeuring

- Fire Safe volgens ISO 10497 derde editie en API 607 zevende editie.
- Lloyd's Register type approval.
- Safety Integrity Level (SIL) 2.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 AH-CO3

Opties

- Wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijving.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Zittingmaterialen TF4215, TFM1600 en PEEK.
- Roestvaststalen spindelverlenging voor isolatie of koude toepassingen (tot -50°C).
- Met aansluiting ten behoeve van aarding.
- Met V-vormige kogelboring 30°, 60° of 90° voor modulerende toepassingen.
- Draadaansluiting BSPP, ISO228-1.
- Draadaansluiting NPT, ASME B1.20.1.
- Soklass aansluiting ASME B16.11.
- Soklasaansluiting EN12760.
- Stomplas aansluiting EN12627
- Stomplas aansluiting ISO1127-S1
- Stomplas aansluiting SMS3008 (EN10357 serie D).
- Stomplas aansluiting DIN11850 Range 1 and 2 (EN 10357 Series B and A).
- Gereduceerde doorlaat.

Maattabel:



DN	Volle doorlaat	d	L	H	M	C	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/4" [8]	Ja	15	71	83	140	13.7	0.9
3/8" [10]	Ja	15	71	83	140	17.1	0.9
1/2" [15]	Ja	15	72	83	140	21.3	1
3/4" [20]	Ja	20	97	88	140	26.7	1.5
1" [25]	Ja	25	109	97	190	33.4	2
1.1/4" [32]	Ja	31.8	118	103	190	42.2	3
1.1/2" [40]	Ja	38	129	148	290	48.3	4.5
2" [50]	Ja	50	145	157	209	60.3	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. binnendiameter	Uitwendige buisdiameter aansluiting	Wanddikte aansluiting	Druktrap artikel	Norm bouwlengthe	Handbediening	Montageflens 1	Montageflens 2	Doorlaat	Maximale werkdruk	Artikel
	mm	mm							bar	
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14584660
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14584661
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14584662
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14584733

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	Wanddikte aansluiting mm	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Maximale werkdruk bar	Artikel
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	99	14584734
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	80	14584735
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	80	14584736
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	76	14584737

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.