



ECON® Kogelkraan Type: 7642 Roestvaststaal (RVS) Stomplas B16.25 S40 Class 300/600



Kenmerken

Type: 7642
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
Norm bouwlengte: Fabrikant standaard
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
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: RPTFE
Materiaal huisafdichting: RPTFE
Materiaal aansluitstuk: ASTM A351 CF3M
Materiaal bediening: 1.4301
Min. mediumtemperatuur (continu): -40 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 220 °C

Toepassing

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

Technische informatie

- Aansluiting volgens ASME B16.25-S40.
- Zwevende kogel.
- Drukklasse Class 600 t/m 2.1/2". Class 300 voor 3" en 4".
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Gesloten nekconstructie, met lekdetectie opening.
- Alle onderdelen, die bedoeld zijn om in contact te komen met voedingsmiddelen, voldoen aan EC1935.
- De piramidevormige primaire spindeldichting en tevens taatslager zorgt voor een langere levensduur en lager draaimoment.
- Voorzien van een robuuste, vergrendelbare handgreep.
- Medium temperatuur voor een kraan met standaard TF 4103 zittingen: -40/+220°C. Maximaal

tot 280°C voor kranen met PEEK zittingen.

Constructie

- 3-delige huisconstructie.
- Design volgens ISO 7121, MSS SP-110 en MSS SP-72.
- Wanddikte volgens EN 12516-1 en ASME B16.34.
- Volle of gereduceerde doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.

Goedkeuring

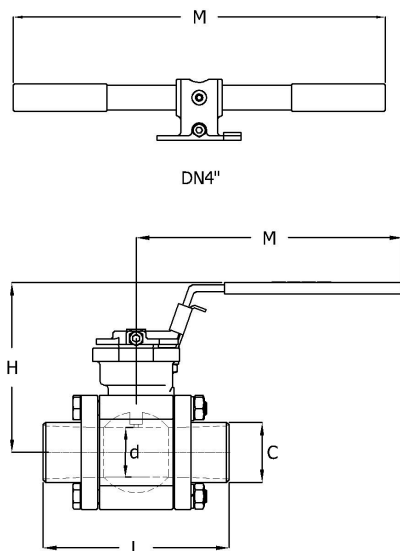
- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.
- Fugitive emission volgens ISO 15848-1 gecertificeerd, CO1 en CO2.
- Safety Integrity Level (SIL) 2.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

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 ASME B16.11 of EN 12760, en stomplas volgens 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	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]	Nee	15	72	83	140	26.7	1
3/4" [20]	Ja	20	97	88	140	26.7	1.5
1" [25]	Nee	20	97	88	140	33.4	1.5
1" [25]	Ja	25	109	97	165	33.4	2
1.1/4" [32]	Nee	25	109	97	165	42.2	2
1.1/4" [32]	Ja	31.8	118	103	165	42.2	3
1.1/2" [40]	Nee	31.8	118	103	165	48.3	3
1.1/2" [40]	Ja	38	129	130	202	48.3	4.5
2" [50]	Nee	38	129	130	202	60.3	4.5
2" [50]	Ja	50	145	139	202	60.3	6.5
2.1/2" [65]	Nee	50	145	139	202	75	6.5
2.1/2" [65]	Ja	65	185	178	257	75	12.5
3" [80]	Ja	76	205	188	257	88.9	16.5
3" [80]	Nee	65	185	178	257	88.9	12.5
4" [100]	Nee	76	205	188	257	114.3	16.5
4" [100]	Ja	100	240	207.5	405	114.3	26

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]

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.

Druk- en temperatuur bereik									
TF4103 & TFM1600 2.1/2"	69	69	52	35	18	0	-	-	[bar]
TF4215 2.1/2"	69	69	69	53	37	19	0	-	[bar]
PEEK 2.1/2"	69	69	69	69	50	31	10	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 3" - 4"	49.6	48.1	37	25	12	0	-	-	[bar]
TF4215 3" - 4"	49.6	48.1	42.2	38.5	37	18	0	-	[bar]
PEEK 3" - 4"	49.6	48.1	42.2	38.5	37	35.7	13	0	[bar]

Nom. binnendiameter	Uitwendige buisdiameter aansluiting	Wanddikte aansluiting	Druktrap artikel	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Maximale werkdruk	Artikel
	mm	mm							bar	
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13278936
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13278938
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13278935
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	99	13278949
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13278937
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	99	13278944
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	99	13278939
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	99	13278951
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	80	13278941
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	80	13278950
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	80	13278940
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	80	13278945
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	76	13278933
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	76	13278952
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	69	13278942
3" [80]	88.9	5.5	Class 300	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	49	13278934
3" [80]	88.9	5.5	Class 600	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	69	13278946
4" [100]	114.3	6	Class 300	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	49	13278947
4" [100]	114.3	6	Class 300	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	49	13278943

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.