



ECON® Kogelkraan Type: 7742 Roestvaststaal (RVS) Soklas B16.11 Class 300/600



Kenmerken

Type: 7742
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
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 B16.11, doorlaat 1/4" t/m 2" volle doorlaat voldoen tevens aan de EN 12760 normering.
- Zwevende kogel.
- Drukklass 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

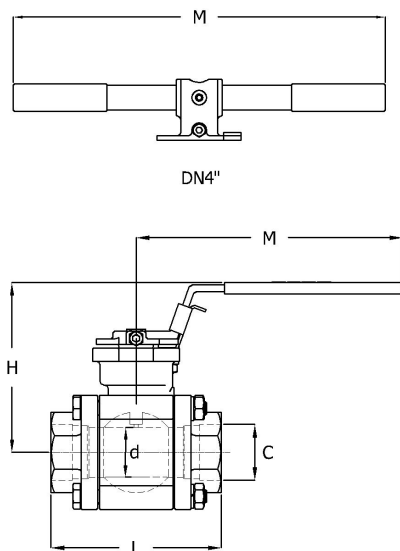
- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.
- Fugitive emission volgens ISO 15848-1 gecertificeerd, CO1 en CO2.
- Safety Integrity Level (SIL) 2.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

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 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	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	165	34.1	2
1.1/4" [32]	Nee	25	109	97	165	42.9	2
1.1/4" [32]	Ja	31.8	118	103	165	42.9	3
1.1/2" [40]	Nee	31.8	118	103	165	49	3
1.1/2" [40]	Ja	38	129	130	202	49	4.5
2" [50]	Nee	38	129	130	202	61.5	4.5
2" [50]	Ja	50	145	139	202	61.5	6.5
2.1/2" [65]	Nee	50	145	139	202	74	6.5
2.1/2" [65]	Ja	65	185	178	257	74	12.5
3" [80]	Ja	76	205	188	257	90	16.5
3" [80]	Nee	65	185	178	257	90	12.5
4" [100]	Nee	76	205	188	257	115.5	16.5
4" [100]	Ja	100	240	207.5	405	115.5	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 mm	Druktrap artikel	Norm bouw lengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Maximale werkdruk bar	Artikel
1/4" [8]	14.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13279041
3/8" [10]	17.8	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13279043
1/2" [15]	21.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13279040
3/4" [20]	27.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	99	13279053
3/4" [20]	27.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	99	13279042
1" [25]	34.1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	99	13279048
1" [25]	34.1	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	99	13279037
1.1/4" [32]	42.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	99	13279055
1.1/4" [32]	42.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	80	13279045
1.1/2" [40]	49	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	80	13279054
1.1/2" [40]	49	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	80	13279044
2" [50]	61.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	80	13279049
2" [50]	61.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	76	13279038
2.1/2" [65]	74	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	76	13279056
2.1/2" [65]	74	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	69	13279046
3" [80]	90	Class 300	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	49	13279039
3" [80]	90	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	69	13279050
4" [100]	115.5	Class 300	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	49	13279051
4" [100]	115.5	Class 300	Fabrikant standaard	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	49	13279047

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.