



ECON® Kogelkraan Type: 7622 Staal Stomplas B16.25 S40 Class 300/600



Kenmerken

- Type:** 7622
- Norm:** ASME
- Bouwvorm:** 2-weg
- Constructie huis:** 3-delig
- Materiaal huis:** Staal
- Kwaliteitsklasse:** ASTM A216 WCB
- Oppervlaktebescherming:** Chemisch gezwart
- Aansluiting:** Stomplas
- Normering las aansluiting:** B16.25 S40
- Norm bouw lengte:** Fabrikant standaard
- Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount
- Materiaal kogel:** ASTM A351 CF8M
- 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 A216 WCB
- Materiaal bediening:** 1.4301
- Min. mediumtemperatuur (continu):** -29 °C

Toepassing

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

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.
- 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: -29/+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.

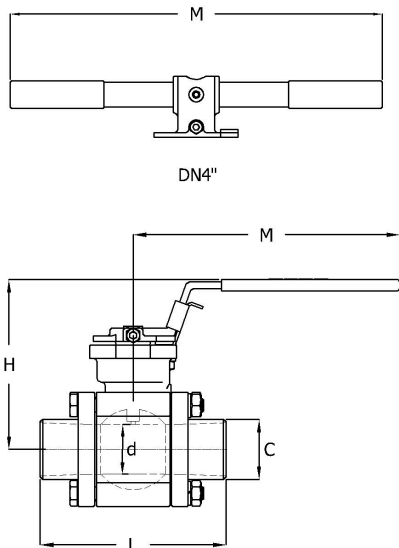
Goedkeuring

- 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.

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.
- 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, BSPP draad volgens ISO 228-1, soklas volgens ASME B16.11 of EN 12760, en stomplas volgens EN 12627.

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	-29	50	100	150	200	250	300	[°C]
TF4103 & TFM1600 1/4" - 1"	102.1	100.2	68	34	0	-	-	[bar]
TF4215 1/4" - 1"	102.1	100.2	93.2	63	32	0	-	[bar]
PEEK 1/4" - 1"	102.1	100.2	93.2	77	48	18	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	55	28	0	-	-	[bar]
TF4215 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	80	55	28	0	-	[bar]
PEEK 1.1/4" - 1.1/2"	80	80	80	77	48	18	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 2"	76	76	53	27	0	-	-	[bar]
TF4215 2"	76	76	76	51	25	0	-	[bar]
PEEK 2"	76	76	76	76	47	18	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 2.1/2"	69	69	48	24	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								
TF4215 2.1/2"	69	69	69	47	24	0	-	[bar]
PEEK 2.1/2"	69	69	69	69	42	16	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 3" - 4"	51.1	50.1	34	17	0	-	-	[bar]
TF4215 3" - 4"	51.1	50.1	46.6	45.1	23	0	-	[bar]
PEEK 3" - 4"	51.1	50.1	46.6	45.1	43.8	17	0	[bar]

Nom. binnendiameter	Uitwendige buisdiameter aansluiting	Wanddikte aansluiting	Druktrap artikel	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal zitting	Artikel
	mm	mm								
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228422
1/4" [8]	13.7	2.25	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279007
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279008
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228424
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228425
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279009
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13278999
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228434
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228426
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279010
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279000
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228436
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228427
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279011
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228437
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279001
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228428
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279012
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279002
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228438
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228429
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279013
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228439
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279003
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279014
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Handgreep	F07		Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228430
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228440
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279004
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279015
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228431
3" [80]	88.9	5.5	Class 300	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	TF 4215	14228432
3" [80]	88.9	5.5	Class 300	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	TF 4103	13279016
3" [80]	88.9	5.5	Class 600	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279005
3" [80]	88.9	5.5	Class 600	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228441

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	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal zitting	Artikel
4" (100)	114.3	6	Class 300	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4215	14228442
4" (100)	114.3	6	Class 300	Handgreep	F07	F10	Gereduceerde doorlaat	Ja	TF 4103	13279006
4" (100)	114.3	6	Class 300	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	TF 4215	14228433
4" (100)	114.3	6	Class 300	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	TF 4103	13279017

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.