

ECON® Kogelkraan Type: 7622FS Staal Fire safe Stomplas B16.25 S40 Class 600



Kenmerken

Type: 7622FS
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 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 A216 WCB
Min. mediumtemperatuur (continu): -29 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 220 °C
Fire safe: Ja
Druk ontlast:

Toepassing

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

Technische informatie

- Aansluiting volgens ASME B16.25-S40.
- 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: -29/+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.

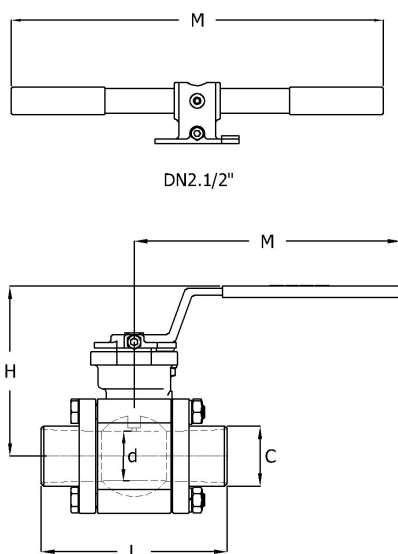
Goedkeuring

- 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.
- 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	190	33.4	2
1.1/4" [32]	Nee	25	109	97	190	42.2	2
1.1/4" [32]	Ja	31.8	118	103	190	42.2	3
1.1/2" [40]	Nee	31.8	118	103	190	48.3	3
1.1/2" [40]	Ja	38	129	148	290	48.3	4.5
2" [50]	Nee	38	129	148	290	60.3	4.5
2" [50]	Ja	50	145	157	209	60.3	6.5
2.1/2" [65]	Nee	50	145	157	290	75	6.5

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]

Nom. binnendiam- eter	Uitwendige buisdiameter aansluiting	Wanddikte aansluiting	Druktrap artikel	Norm bouw lengte	Handbediening	Montageflens	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	102	13708520
3/8" [10]	17.1	2.3	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	102	13708521
1/2" [15]	21.3	2.75	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	102	13559672

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 bouw lengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Maximale werkdruk bar	Artikel
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	102	14256505
3/4" [20]	26.7	2.85	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	102	13559673
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Gereduceerde doorlaat	102	14256506
1" [25]	33.4	3.4	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	102	13559674
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	102	14256507
1.1/4" [32]	42.2	3.55	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	80	13559675
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Gereduceerde doorlaat	80	14256508
1.1/2" [40]	48.3	3.7	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	80	13559676
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	80	14256509
2" [50]	60.3	3.9	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	76	13559677
2.1/2" [65]	75	6.25	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Gereduceerde doorlaat	76	14256510

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.