

ECON® Kogelkraan Type: 7297 Roestvaststaal (RVS) Fire safe Flens Class 300



Kenmerken

Type: 7297
Norm: ASME
Bouwvorm: 2-weg
Constructie huis: 2-delig
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: ASTM A351 CF8M
Aansluiting: Flens
Afwerking flens: Raised face
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal zitting: TFM 1600
Materiaal spindel: ASTM A276 316
Materiaal spindelafdichting primair: PTFE
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafdichting tertiair: Grafiet
Materiaal huisafdichting: SWG 316L/PTFE/Grafiet
Min. mediumtemperatuur (continu): -29 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 200 °C
Maximale werkdruk [Bar]: 51 bar
Fire safe: Ja

Toepassing

- Industriële toepassingen tot 51 bar.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen

Technische informatie

- Flensaansluiting volgens ASME B16.5 RF.
- Zwevende kogel.
- Drukklassse ASME Class 300.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Alle onderdelen, die bedoeld zijn om in contact te komen met voedingsmiddelen, voldoen aan EC1935.
- Medium temperatuur: -29/+200°C.
- ½" t/m 3" voorzien van handgreep met vergrendeling.
- 4" t/m 6" voorzien van T-sleutel.
- 8" heeft standaard geen bediening.

Constructie

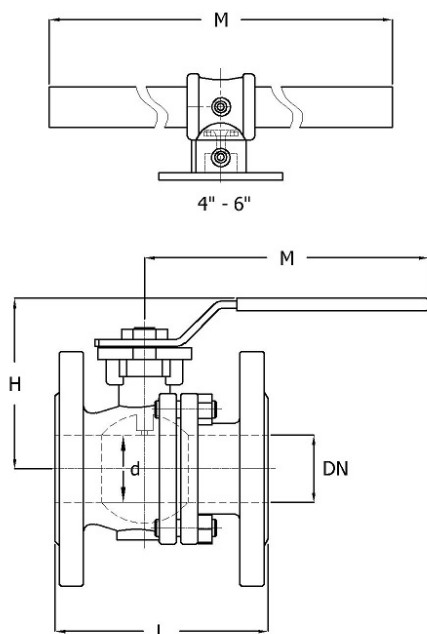
- 2-delige huisconstructie.
- Design volgens ASME B16.34.
- Volle doorlaat.
- Voorzien van anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Bouwlengte volgens ASME B16.10 lange bouwlengte.

Goedkeuring

- Fugitive emission gecertificeerd volgens TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 BH-CO1 en CH-CO3.
- Fire safe gecertificeerd volgens ISO 10497 en API 607 zesde editie.
- Safety Integrity Level IEC 61508 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 TF4215 zittingen.
- Roestvaststalen spindelverlenging type: 8007 t.b.v. isolatie.



Maattabel:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
1/2" [15]	15	140	79	145	2.4
3/4" [20]	20	152	89	145	3.2
1" [25]	25	165	94.5	175	4.2
1.1/2" [40]	38	190	110	190	6.9
2" [50]	50	216	115	190	9.5
3" [80]	76	282	176	265	17.7
4" [100]	100	305	204	400	25.2
6" [150]	150	403	275.5	800	73.8
8" [200]	200	502	328		171

Druk- en temperatuur bereik						
DN	-29	38	93	149	200	[°C]
1/2" - 1"	51	48	41	37	16	[bar]
1.1/2" - 2"	51	48	41	32	15	[bar]
3" - 4"	51	48	41	27	11	[bar]
6" - 8"	51	48	35	18	4	[bar]

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Norm bouw lengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal kogel	Materiaal bediening	Artikel
1/2" [15]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13305501
3/4" [20]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13305493
1" [25]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13305494
1.1/2" [40]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Handgreep	F05	F07	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13305495
2" [50]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Handgreep	F05	F07	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13305496
3" [80]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13305497
4" [100]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	ASTM A351 CF8M	Staal, verzinkt	13305498
6" [150]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	T-sleutel	F12		Volle doorlaat	Nee	ASTM A351 CF8M	Staal, verzinkt	13305499
8" [200]	Class 300	ASME B16.10, T2, Serie 7	Vrij aseinde	F14		Volle doorlaat	Nee	ASTM A351 CF8M		14463314

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.