



ECON® Kogelkraan Type: 72451 Staal Fire safe Flens Class 150



Kenmerken

Type: 72451
Norm: ASME
Bouwvorm: 2-weg
Constructie huis: 2-delig
Materiaal huis: Staal
Kwaliteitsklasse: ASTM A216 WCB
Oppervlaktebescherming: Acryl polyurethaan
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: Kalrez 6375
Materiaal spindelafdichting tertiair: Grafiet
Materiaal huisafdichting: SWG 316L/PTFE/Grafiet
Min. mediumtemperatuur (continu): -10 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 200 °C
Maximale werkdruk [Bar]: 20 bar
Fire safe: Ja

Toepassing

- Industriële toepassingen voor o.a. chemicaliën, gassen en corrosieve media tot 20 bar.
- Geschikt voor SIL2 toepassingen.

Technische informatie

- Flensaansluiting volgens ASME B16.5 RF.
- Zevende kogel.
- Drukklass ASME Class 150.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Medium temperatuur: -10/+200°C.
- Acryl polyurethaan coating in RAL5015.
- Uitgevoerd met Kalrez spindelafdichting.
- 1/2" t/m 3" voorzien van "Heavy Duty" handgreep.
- 4" t/m 6" voorzien van T-sleutel.
- 8" heeft standaard geen bediening.

Constructie

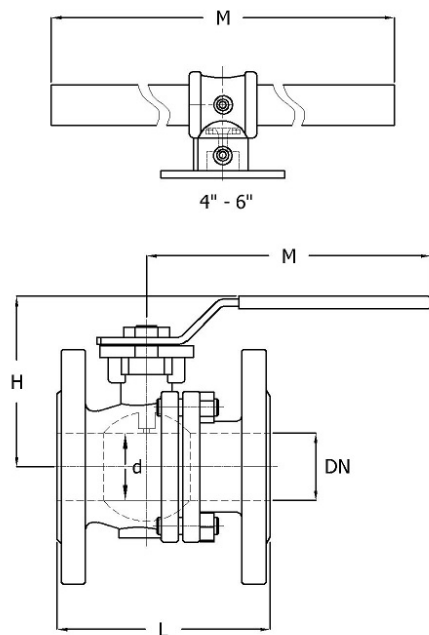
- 2-delige huisconstructie.
- Design volgens ASME B16.34.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Bouwlengte volgens ASME B16.10 lange bouwlengte.

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.

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	108	79	145	1.7
3/4" [20]	20	117	84	145	2.2
1" [25]	25	127	90.5	175	2.9
1.1/2" [40]	38	165	111	194	5.9
2" [50]	50	178	116	194	8.4
3" [80]	76	203	160	265	17.8
4" [100]	100	229	182	400	30.5
6" [150]	150	394	280	800	72
8" [200]	200	457	279.5		131.4

Druk- en temperatuur bereik						
DN	-10	38	93	149	200	[°C]
1/2" - 4"	20	20	18	16	14	[bar]
6" - 8"	20	20	18	16	12	[bar]

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal kogel	Materiaal bediening	Artikel
1/2" [15]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291112
3/4" [20]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F03	F05	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291113
1" [25]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291114
1.1/2" [40]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F05	F07	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291115
2" [50]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F05	F07	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291116
3" [80]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291117
4" [100]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	ASTM A351 CF8M	Staal, verzinkt	13291118
6" [150]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-sleutel	F12		Volle doorlaat	Nee	ASTM A351 CF8M	Staal, verzinkt	13291119
8" [200]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Vrij aseinde	F14		Volle doorlaat	Nee	ASTM A351 CF8M		14463305

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.