



JC Kogelkraan Serie: 515AIT Type: 3193 Staal Fire safe Flens Class 150

Kenmerken

Serie: 515AIT
Type: 3193
Norm: ASME
Bouwvorm: 2-weg
Constructie huis: 2-delig
Materiaal huis: Staal
Kwaliteitsklasse: ASTM A216 WCB
Oppervlaktebescherming: Epoxy gecoat (uitwendig)
Aansluiting: Flens
Afwerking flens: Raised face
Norm topflens: ISO 5211
Materiaal spindelafdichting primair: RPTFE
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafdichting tertiair: Grafiet
Materiaal huisafdichting: SWG 316L/PTFE/Grafiet
Min. mediumtemperatuur (continu): -29 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 230 °C
Fire safe: Ja

Toepassing

- Zwaardere industriële toepassingen tot 20 bar.
- Aanbevolen in: Chemie

Technische informatie

- Flensaansluiting volgens ASME B16.5 RF.
- 1/2" t/m 8" met zwevende kogel, en 10" met ondersteunde kogel.
- Drukklassse ASME Class 150.
- Voorzien van ISO 5211 top-flens.
- Medium temperatuur: -29/+230°C.
- 1/2" t/m 6" voorzien van handgreep.
- 8" en 10" voorzien van wormwielkast.

Constructie

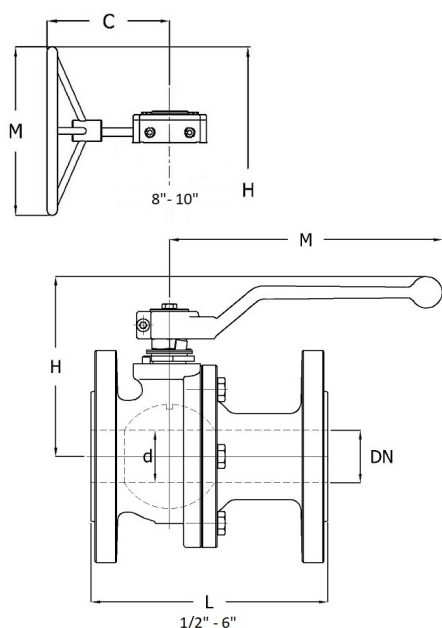
- 2-delige huisconstructie.
- Design volgens API 6D en ASME B16.34.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Volgens NACE MR0175 / ISO15156 & NACE MR0103 / ISO17945.
- Bouwlengte volgens ASME B16.10 lange bouwlengte.

Goedkeuring

- Fire safe gecertificeerd volgens ISO 10497, API 6FA en API 607.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens TA-Luft.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 (VDI 2440) klasse B en optioneel volgens ISO 15848-1 klasse A, met dubbele spindelafdichting.
- Safety Integrity Level IEC 61508 SIL3.

Opties

- Voorzien van wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Druk ontlastende zittingen of druk ontlastingsboring in de kogel.
- Dode ruimte-vrije zittingen.
- Roestvaststalen spindelverlenging type 3222 ten behoeve van isolatie.
- Handgreep met vergrendeling.
- Andere zitting materialen.



Maattabel:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
1/2" [15]	15	108	111	164		2
3/4" [20]	20	117	118	164		3
1" [25]	25	127	130	164		3.5
1.1/2" [40]	40	165	148	213		8
2" [50]	50	178	155	213		11
3" [80]	80	203	207	445		23
4" [100]	100	229	232	495		38
6" [150]	151	394	298	698		88
8" [200]	203	457	601	465	229	172.8
10" [250]	254	533	691	600	370	259.5

Druk- en temperatuur bereik								
Maat	Temperatuurbereik	-29	38	100	150	200	230	[°C]
1/2" - 4"	-29°/+230°C	19.6	19	16.2	14.8	12	0	[bar]
6" - 10"	-29°/+230°C	19.6	19	16.2	14.8	10	0	[bar]

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Norm bouw lengte	Handbediening	Montageflens	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Materiaal bediening	Artikel
1/2" [15]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F05	Volle doorlaat	ASTM A479 316	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054779
3/4" [20]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F05	Volle doorlaat	ASTM A276 316	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11094873
1" [25]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F05	Volle doorlaat	ASTM A479 316	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11094874
1.1/2" [40]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F07	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054781
2" [50]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F07	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11094880
3" [80]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F10	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11094903
4" [100]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F10	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11094904
6" [150]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handgreep	F12	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054778
8" [200]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Wormwielkast	F14	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	Nodulair gietijzer	11094905
10" [250]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Wormwielkast	F14	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	Nodulair gietijzer	11094906

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.