



JC Kogelkraan Serie: 516AIT/540AIT Type: 3191 Staal Fire safe Flens PN16/40

Kenmerken

Serie: 516AIT/540AIT

Type: 3191

Norm: EN (DIN)

Bouwvorm: 2-weg

Constructie huis: 2-delig

Materiaal huis: Staal

Kwaliteitsklasse: 1.0619

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 16 of 40 bar.
- Aanbevolen in: Chemie

Technische informatie

- Flensaansluiting volgens EN1092-1.
- Zwevende kogel, DN200 (PN40) en DN250 (PN16 en PN40) met ondersteunde kogel.
- Drukklassse PN16 of PN40.
- Voorzien van ISO 5211 top-flens.
- Medium temperatuur: -29/+230°C.
- DN15 t/m DN150 voorzien van handgreep.
- DN200 en DN250 voorzien van wormwielkast.

Constructie

- 2-delige huisconstructie.
- Design volgens EN 12516 en EN 1983.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Volgens NACE MR0175 / ISO15156 & NACE MR0103 / ISO17945.
- Bouwlengte volgens EN 558, Serie 27.

Goedkeuring

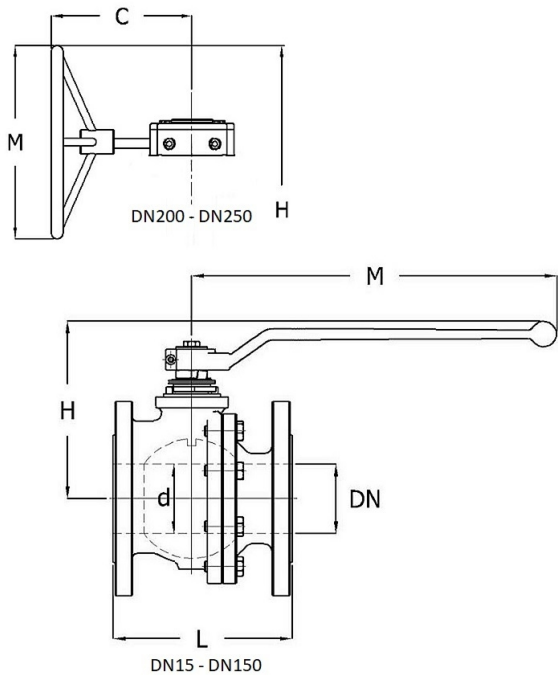
- Fire safe gecertificeerd volgens ISO 10497, API 6FA en API 607.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens TA-Luft.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 (VDI 2440) klasse B en optioneel volgens ISO 15848-1 klasse A, met dubbele spindelafdichting.
- Safety Integrity Level IEC 61508 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	Drukklasse	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	111	164		2.8
DN20	PN40	20	120	118	164		3.6
DN25	PN40	25	125	130	164		5
DN32	PN40	32	130	131	210		7
DN40	PN40	40	140	148	213		9
DN50	PN40	50	150	155	213		12
DN65	PN16	65	170	169	348		16
DN65	PN40	65	170	169	348		17
DN80	PN16	80	180	207	445		22
DN80	PN40	80	180	207	445		23
DN100	PN16	100	190	232	495		32
DN100	PN40	100	190	232	495		35
DN125	PN16	125	325	265	698		52.5
DN125	PN40	125	325	265	698		57
DN150	PN16	151	350	298	698		76
DN150	PN40	151	350	298	698		83.5
DN200	PN16	203	400	601	465	229	128.8
DN250	PN16	254	450	691	600	370	245.5



Druk- en temperatuur bereik									
Maat	Drukklasse	Temperatuur- bereik	-29	38	100	150	200	230	[°C]
DN15 - DN100	PN16	-29°/+230°C	15.5	15.5	13.3	12	11	0	[bar]
DN15 - DN100	PN40	-29°/+230°C	39	39	34.1	25	11	0	[bar]
DN125 - DN250	PN16	-29°/+230°C	15.5	15.5	13.3	12	9	0	[bar]
DN125 - DN250	PN40	-29°/+230°C	39	39	34.1	22	9	0	[bar]

Nom. binnendiam- eter	Druktrap artikel	Norm bouwlgente	Handbediening	Montageflens	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Materiaal bediening	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F05	Volle doorlaat	1.4401	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054190
DN20	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F05	Volle doorlaat	1.4401	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054191
DN25	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F05	Volle doorlaat	1.4401	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054192
DN32	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F05	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054189
DN40	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054193
DN50	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054194
DN65	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054184

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	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Materiaal bediening	Artikel
DN65	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054195
DN80	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F10	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11299376
DN80	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F10	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054196
DN100	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F10	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054185
DN100	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F10	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	ASTM A216 WCB	10054197
DN125	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F12	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054186
DN125	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F12	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11182869
DN150	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F12	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054187
DN150	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F12	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11044992
DN200	PN16	EN 558, Serie 27	Wormwielkast	F14	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	EN-JS1030	10054188
DN250	PN16	EN 558, Serie 27	Wormwielkast	F14	Volle doorlaat	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	EN-JS1030	11036388

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.