



## JC Kogelkraan Serie: 516IIT/540IIT Type: 3192 Roestvaststaal (RVS) Fire safe Flens PN16/40

### Kenmerken

**Serie:** 516IIT/540IIT  
**Type:** 3192  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bouwworm:** 2-weg  
**Constructie huis:** 2-delig  
**Materiaal huis:** Roestvaststaal (RVS)  
**Kwaliteitsklasse:** 1.4408  
**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):** -50 °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.
- Zevende kogel, DN200 (PN40) en DN250 (PN16 en PN40) met ondersteunde kogel.
- Drukklassse PN16 of PN40.
- Voorzien van ISO 5211 top-flens.
- Medium temperatuur: -50/+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

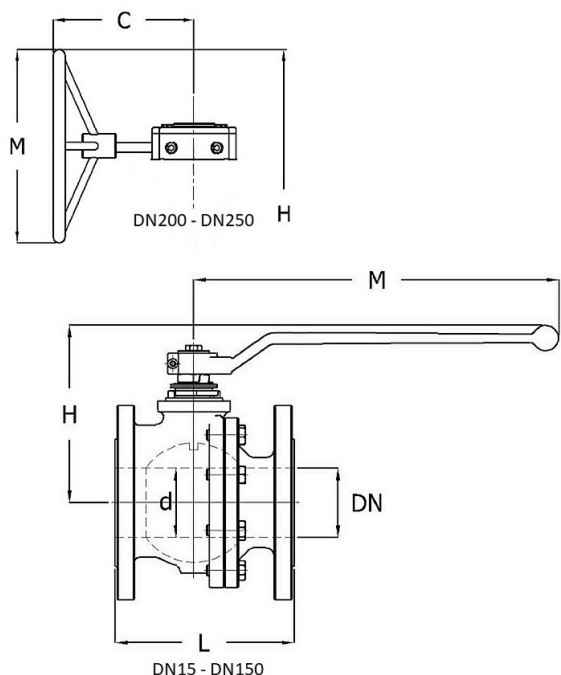
- Fire safe gecertificeerd volgens ISO 10497, API 6FA en API 607.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens TA-Luft.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 (VDI 2440) klasse B en optioneel volgens ISO 15848-1 klasse A, met dubbele spindelafdichting.
- Safety Integrity Level IEC 61508 SIL3.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004 en FDA USP Class VI.

### 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<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | M<br>mm | C<br>mm | Gewicht<br>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         |



| Druk- en temperatuur bereik |            |                        |      |      |      |     |     |     |       |
|-----------------------------|------------|------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| Maat                        | Drukklasse | Temperatuur-<br>bereik | -50  | 38   | 100  | 150 | 200 | 230 | [°C]  |
| DN15 - DN100                | PN16       | -50°/+230°C            | 15.5 | 15.5 | 13.3 | 12  | 11  | 0   | [bar] |
| DN15 - DN100                | PN40       | -50°/+230°C            | 38.8 | 38.8 | 33.2 | 22  | 9   | 0   | [bar] |
| DN125 - DN250               | PN16       | -50°/+230°C            | 15.5 | 15.5 | 13.3 | 12  | 9   | 0   | [bar] |
| DN125 - DN250               | PN40       | -50°/+230°C            | 38.8 | 38.8 | 33.2 | 22  | 9   | 0   | [bar] |

| Nom.<br>binnendiam-<br>eter | Druktrap<br>artikel | Norm<br>bouwlengte | Handbediening | Montageflens | Doorlaat       | Materiaal<br>kogel | Materiaal<br>zitting | Materiaal<br>spindel | Materiaal<br>bediening | Artikel  |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------|
| DN15                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F05          | Volle doorlaat | 1.4401             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054210 |
| DN20                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F05          | Volle doorlaat | 1.4401             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054211 |
| DN25                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F05          | Volle doorlaat | 1.4401             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054212 |
| DN32                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F05          | Volle doorlaat | 1.4408             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 11223052 |
| DN40                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F07          | Volle doorlaat | 1.4408             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054213 |
| DN50                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F07          | Volle doorlaat | 1.4408             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054214 |
| DN65                        | PN16                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F07          | Volle doorlaat | 1.4408             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054198 |
| DN65                        | PN40                | EN 558, Serie 27   | Handgreep     | F07          | Volle doorlaat | 1.4408             | PTFE                 | 1.4401               | ASTM A216 WCB          | 10054215 |

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  |
|---------------------|------------------|------------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|----------|
| DN80                | PN16             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F10          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 10054199 |
| DN80                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F10          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 10054216 |
| DN100               | PN16             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F10          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 10054200 |
| DN100               | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F10          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 11029700 |
| DN125               | PN16             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F12          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 10054201 |
| DN125               | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F12          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 11104446 |
| DN150               | PN16             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F12          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 10054202 |
| DN150               | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F12          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | ASTM A216 WCB       | 12364272 |
| DN200               | PN16             | EN 558, Serie 27 | Wormwielkast  | F14          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | EN-JS1030           | 10054203 |

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.