



## ECON® Kogelkraan Type: 72491 Staal Fire safe Flens PN16/40



### Kenmerken

**Type:** 72491  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bouwvorm:** 2-weg  
**Constructie huis:** 2-delig  
**Materiaal huis:** Staal  
**Kwaliteitsklasse:** 1.0619  
**Oppervlaktebescherming:** Acryl polyurethaan  
**Aansluiting:** Flens  
**Afwerking flens:** Raised face  
**Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount  
**Materiaal kogel:** 1.4308  
**Materiaal zitting:** TFM 1600  
**Materiaal spindel:** 1.4301  
**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  
**Fire safe:** Ja

### Toepassing

- Industriële- en chemische toepassingen tot 16 of 40 bar.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Aanbevolen in: Chemie

### Technische informatie

- Flensaansluiting volgens EN1092-1.
- Zevende kogel.
- Drukklasse PN16 of PN40.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Medium temperatuur: -10/+200°C.
- Uitgevoerd met Kalrez spindelafdichting.
- Acryl polyurethaan coating in RAL5015.
- DN15 t/m DN80 voorzien van "Heavy Duty" handgreep.
- DN100 t/m DN150 voorzien van T-sleutel.
- DN200 heeft standaard geen bediening.

### Constructie

- 2-delige huisconstructie.
- Design volgens EN 12516-1.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Bouwlengte volgens EN 558, Serie 27.

### Goedkeuring

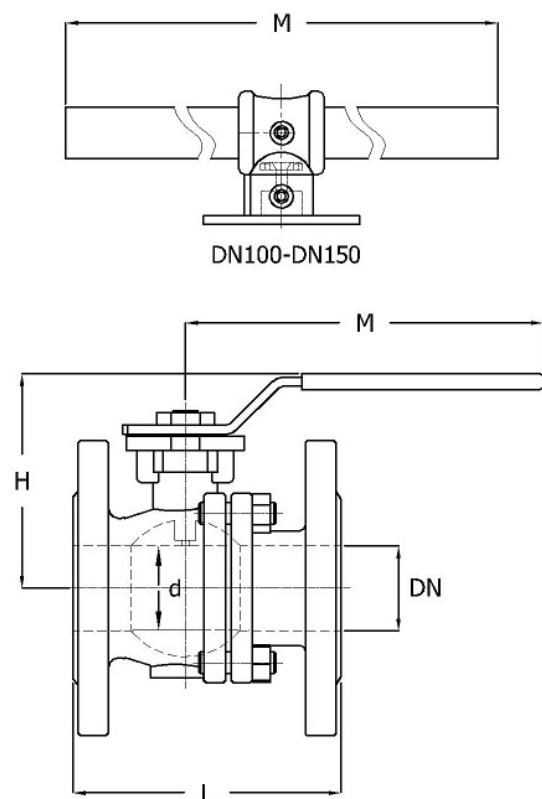
- Fugitive emission gecertificeerd volgens TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 BH-CO1 en CH-CO3.
- Fire safe gecertificeerd volgens ISO 10497 en API 607 zesde editie.
- Safety Integrity Level IEC 61508 SIL 2.

### 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    | Drukklasse | d<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | M<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-------|------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| DN15  | PN40       | 15      | 115     | 79      | 145     | 2.4           |
| DN20  | PN40       | 20      | 120     | 84      | 145     | 3.2           |
| DN25  | PN40       | 25      | 125     | 91      | 175     | 4.2           |
| DN32  | PN40       | 32      | 130     | 103     | 175     | 5.5           |
| DN40  | PN40       | 38      | 140     | 111     | 194     | 6.9           |
| DN50  | PN40       | 50      | 150     | 120     | 194     | 9.5           |
| DN65  | PN16       | 63.5    | 170     | 150     | 265     | 13.8          |
| DN65  | PN40       | 63.5    | 170     | 150     | 265     | 13.8          |
| DN80  | PN16       | 76      | 180     | 160     | 265     | 17.7          |
| DN80  | PN40       | 76      | 180     | 160     | 265     | 17.8          |
| DN100 | PN16       | 100     | 190     | 182     | 400     | 25.2          |
| DN100 | PN40       | 100     | 190     | 182     | 400     | 30.5          |
| DN125 | PN16       | 125     | 325     | 260     | 600     | 60            |
| DN125 | PN40       | 125     | 325     | 260     | 600     | 62.5          |
| DN150 | PN16       | 150     | 350     | 280     | 800     | 71.8          |
| DN150 | PN40       | 150     | 350     | 280     | 800     | 73.8          |
| DN200 | PN16       | 200     | 400     | 280     |         | 127           |
| DN200 | PN40       | 200     | 400     | 280     |         | 152           |



| Druk- en temperatuur bereik |            |     |    |     |     |     |       |
|-----------------------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|-------|
| DN                          | Drukklasse | -10 | 50 | 100 | 150 | 200 | [°C]  |
| DN15-DN200                  | PN16       | 16  | 16 | 15  | 13  | 11  | [bar] |
| DN15-DN50                   | PN40       | 40  | 40 | 38  | 34  | 19  | [bar] |
| DN65-DN100                  | PN40       | 40  | 40 | 38  | 34  | 16  | [bar] |
| DN125-DN200                 | PN40       | 40  | 40 | 38  | 34  | 12  | [bar] |

| Nom. binnendiameter | Druktrap artikel | Norm bouwlengte  | Handbediening | Montageflens | Montageflens 2 | Doorlaat       | Met vergrendel inrichting | Materiaal bediening | Maximale werkdruk<br>bar | Artikel  |
|---------------------|------------------|------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|----------|
| DN15                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F03          | F04            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290680 |
| DN20                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F03          | F04            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290681 |
| DN25                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F04          | F05            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290682 |
| DN32                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F04          | F05            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290683 |
| DN40                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F05          | F07            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290684 |
| DN50                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F05          | F07            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290685 |
| DN65                | PN16             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F07          | F10            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 16                       | 13290692 |
| DN65                | PN40             | EN 558, Serie 27 | Handgreep     | F07          | F10            | Volle doorlaat | Ja                        | 1.4301              | 40                       | 13290686 |

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.<br>binnendiam-<br>eter | Druktrap<br>artikel | Norm<br>bouwlengte  | Handbediening | Montageflens | Montageflens<br>2 | Doorlaat       | Met<br>vergrendel<br>inrichting | Materiaal<br>bediening | Maximale<br>werkdruk<br><br>bar | Artikel  |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------|
| DN80                        | PN16                | EN 558, Serie<br>27 | Handgreep     | F07          | F10               | Volle doorlaat | Ja                              | 1.4301                 | 16                              | 13290693 |
| DN80                        | PN40                | EN 558, Serie<br>27 | Handgreep     | F07          | F10               | Volle doorlaat | Ja                              | 1.4301                 | 40                              | 13290687 |
| DN100                       | PN16                | EN 558, Serie<br>27 | T-sleutel     | F10          |                   | Volle doorlaat | Nee                             | Staal, verzinkt        | 16                              | 13290694 |
| DN100                       | PN40                | EN 558, Serie<br>27 | T-sleutel     | F10          |                   | Volle doorlaat | Nee                             | Staal, verzinkt        | 40                              | 13290688 |
| DN125                       | PN16                | EN 558, Serie<br>27 | T-sleutel     | F12          |                   | Volle doorlaat | Nee                             | Staal, verzinkt        | 16                              | 13290695 |
| DN125                       | PN40                | EN 558, Serie<br>27 | T-sleutel     | F12          |                   | Volle doorlaat | Nee                             | Staal, verzinkt        | 40                              | 13290689 |
| DN150                       | PN16                | EN 558, Serie<br>27 | T-sleutel     | F12          |                   | Volle doorlaat | Nee                             | Staal, verzinkt        | 16                              | 13290696 |
| DN150                       | PN40                | EN 558, Serie<br>27 | T-sleutel     | F12          |                   | Volle doorlaat | Nee                             | Staal, verzinkt        | 40                              | 13290690 |
| DN200                       | PN16                | EN 558, Serie<br>27 | Vrij aseinde  | F14          |                   | Volle doorlaat | Nee                             |                        | 16                              | 14463303 |
| DN200                       | PN40                | EN 558, Serie<br>27 | Vrij aseinde  | F14          |                   | Volle doorlaat | Nee                             |                        | 40                              | 14463282 |

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.