

## ECON® Kogelkraan Type: 7642 Roestvaststaal (RVS) Stomplas NEN EN10357 serie A Class 600



### Kenmerken

**Type:** 7642  
**Norm:** ASME  
**Bouwvorm:** 2-weg  
**Constructie huis:** 3-delig  
**Materiaal huis:** Roestvaststaal (RVS)  
**Kwaliteitsklasse:** ASTM A351 CF8M  
**Aansluiting:** Stomplas  
**Normering las aansluiting:** EN 10357 Serie A  
**Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount  
**Met vergrendel inrichting:** Ja  
**Materiaal kogel:** ASTM A351 CF8M  
**Materiaal zitting:** TF 4103  
**Materiaal spindel:** ASTM A276 316 Grade S  
**Materiaal spindelafdichting primair:** RPTFE  
**Materiaal spindelafdichting secundair:** FPM (FKM)  
**Materiaal spindelafdichting tertiair:** RPTFE  
**Materiaal huisafdichting:** RPTFE  
**Materiaal aansluitstuk:** ASTM A351 CF3M  
**Materiaal bediening:** ASTM A351 CF8  
**Min. mediumtemperatuur (continu):** -40 °C  
**Max. mediumtemperatuur (continu):** 220 °C

### Toepassing

- Industriële en maritieme toepassingen.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen, Farma

### Technische informatie

- Aansluiting volgens EN 10357 serie A (DIN 11850, rij 2).
- Zwevende kogel.
- Drukklass Class 600 t/m 2.1/2". Class 300 voor 3" en 4".
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Gesloten nekconstructie, met lekdetectie opening.
- Alle onderdelen, die bedoeld zijn om in contact te komen met voedingsmiddelen, voldoen aan EC1935.
- De piramidevormige primaire spindeldichting en tevens taatslager zorgt voor een langere levensduur en lager draaimoment.
- Voorzien van een robuuste, vergrendelbare handgreep.
- Medium temperatuur voor een kraan met

standaard TF 4103 zittingen: -40/+220°C. Maximaal tot 280°C voor kranen met PEEK zittingen.

### Constructie

- 3-delige huisconstructie.
- Relevante ontwerpnormen: EN-ISO 17292, ISO 5211 and API 608.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.

### Goedkeuring

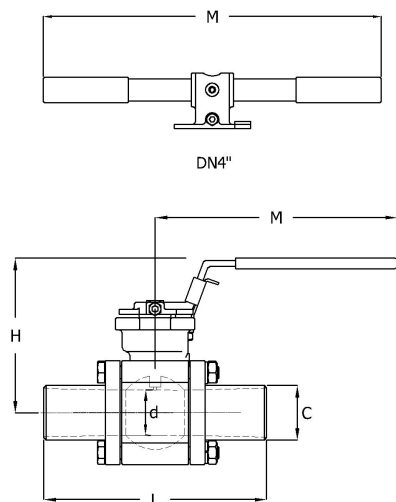
- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.
- Fugitive emission volgens ISO 15848-1 gecertificeerd, CO1 Class AH en CO3 Class BH.
- Safety Integrity Level (SIL) 2.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

### Opties

- Voorzien van wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Leverbaar met andere zitting materialen zoals TF4215, TFM1600 en PEEK.
- Leverbaar in een Fire Safe uitvoering.
- Roestvaststalen spindelverlenging t.b.v. isolatie of koude toepassingen (tot -50°C).
- Met aansluiting t.b.v. aarding.
- Gereduceerde doorlaat.
- Met V-vormige 30°, 60° of 90° kogelboring t.b.v. modulerende toepassingen.
- Aansluitingen met BSPP draad volgens ISO 228-1, NPT draad volgens ASME B1.20.1, soklas volgens ASME B16.11 of EN 12760, en stomplas volgens ASME B16.25-S40 of EN 12627-1 [1/4" - 3/4"] en EN 12627-2 [1" - 4"] of EN 10357 serie D [SMS 3008] of EN 10357 serie B (DIN 11850 Rij 1) of ISO 1127-S1.

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.

Maattabel:



| DN   | Volle<br>doorlaat | d<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | M<br>mm | C<br>mm | Gewicht<br>kg |
|------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| DN10 | Ja                | 15      | 71      | 83      | 140     | 13      | 0.9           |
| DN15 | Ja                | 15      | 72      | 83      | 140     | 19      | 1             |
| DN20 | Ja                | 20      | 97      | 83      | 140     | 23      | 1.5           |
| DN25 | Ja                | 25      | 109     | 97      | 165     | 29      | 2             |
| DN32 | Ja                | 31.8    | 118     | 103     | 165     | 35      | 3             |
| DN40 | Ja                | 38      | 129     | 130     | 202     | 41      | 4.5           |
| DN50 | Ja                | 50      | 145     | 139     | 202     | 53      | 6.5           |
| DN65 | Ja                | 65      | 185     | 178     | 257     | 70      | 12.5          |

| Druk- en temperatuur bereik                    |      |      |      |     |     |     |     |     |       |
|------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Zitting<br>materiaal +<br>DN volle<br>doorlaat | -40  | 50   | 100  | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | [°C]  |
| TF4103 &<br>TFM1600<br>DN10 - DN25             | 99.3 | 96.2 | 72   | 48  | 25  | 0   | -   | -   | [bar] |
| TF4215 DN10 -<br>DN25                          | 99.3 | 96.2 | 84.4 | 65  | 45  | 23  | 0   | -   | [bar] |
| PEEK DN10 -<br>DN25                            | 99.3 | 96.2 | 84.4 | 77  | 58  | 37  | 13  | 0   | [bar] |
| TF4103 &<br>TFM1600<br>DN32 - DN40             | 80   | 80   | 60   | 40  | 20  | 0   | -   | -   | [bar] |
| TF4215 DN32 -<br>DN40                          | 80   | 80   | 80   | 61  | 42  | 21  | 0   | -   | [bar] |
| PEEK DN32 -<br>DN40                            | 80   | 80   | 80   | 77  | 57  | 36  | 13  | 0   | [bar] |
| TF4103 &<br>TFM1600<br>DN50                    | 76   | 76   | 56   | 38  | 20  | 0   | -   | -   | [bar] |
| TF4215 DN50                                    | 76   | 76   | 76   | 58  | 39  | 20  | 0   | -   | [bar] |
| PEEK DN50                                      | 76   | 76   | 76   | 76  | 56  | 35  | 12  | 0   | [bar] |
| TF4103 &<br>TFM1600<br>DN65                    | 69   | 69   | 52   | 35  | 18  | 0   | -   | -   | [bar] |
| TF4215 DN65                                    | 69   | 69   | 69   | 53  | 37  | 19  | 0   | -   | [bar] |
| PEEK DN65                                      | 69   | 69   | 69   | 69  | 50  | 31  | 10  | 0   | [bar] |

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 | Uitwendige<br>buisdiameter<br>aansluiting<br>mm | Wanddikte<br>aansluiting<br>mm | Druktrap<br>artikel | Norm<br>bowlengte      | Handbediening | Montageflens | Montageflens<br>2 | Doorlaat       | Maximale<br>werkdruk<br>bar | Artikel  |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|-----------------------------|----------|
| DN10                        | 13                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F03          | F04               | Volle doorlaat | 99                          | 14011235 |
| DN15                        | 19                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F03          | F04               | Volle doorlaat | 99                          | 14011236 |
| DN20                        | 23                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F03          | F04               | Volle doorlaat | 99                          | 14011237 |
| DN25                        | 29                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F04          | F05               | Volle doorlaat | 99                          | 14011238 |
| DN32                        | 35                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F04          | F05               | Volle doorlaat | 80                          | 14011239 |
| DN40                        | 41                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F07          |                   | Volle doorlaat | 80                          | 14011240 |
| DN50                        | 53                                              | 1.5                            | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F07          |                   | Volle doorlaat | 76                          | 14011241 |
| DN65                        | 70                                              | 2                              | Class 600           | Fabrikant<br>standaard | Handgreep     | F07          | F10               | Volle doorlaat | 69                          | 14011242 |

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.