



## ECON® Kogelkraan Type: 7644EE Roestvaststaal (RVS) Elektrisch bediend Stomplas B16.25 S40 1000 PSI WOG



Samengebouwde elektrisch bediende 2-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® driedelige kogelkraan (type: 7644) en Econ® elektrische aandrijving (type: 7907).

De elektrisch bediende 2-weg kogelkraan is voor geconfigureerd op basis van de volgende uitgangspunten: medium is water, mediumtemperatuur is maximaal 100 °C, kogelkraan schakelt minimaal enkele malen per dag, opbouw aandrijving is volgens Eriks standaard.

### Kenmerken

**Type:** 7644EE  
**Norm:** ASME  
**Bouwvorm:** 2-weg  
**Constructie huis:** 3-delig  
**Materiaal huis:** Roestvaststaal (RVS)  
**Kwaliteitsklasse:** 1.4408  
**Aansluiting:** Stomplas  
**Normering las aansluiting:** B16.25 S40  
**Aandrijving:** Elektrisch bediend  
**Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount  
**Materiaal spindelafdichting primair:** PTFE  
**Materiaal spindelafdichting secundair:** FPM (FKM)  
**Materiaal spindelafdichting tertiair:** PTFE  
**Materiaal huisafdichting:** PTFE  
**Min. mediumtemperatuur (continu):** -29 °C  
**Max. mediumtemperatuur (continu):** 205 °C

### Toepassing

- Perslucht, cv, water, brandstof en licht corrosieve systemen tot maximaal 68 bar.

### Technische informatie

- Aansluiting volgens ASME B16.25 schedule 40 (stomplas).
- Drukklasse 1000 PSI WOG.
- Maten in 1/4" - 4".
- Aansluitspanning voor ELA40 in 24V DC/95-245V AC.
- Aansluitspanningen voor ELA60 t/m ELA200: 24V DC of 230V AC.
- Beschermingsklasse aandrijving IP67.
- Aandrijving voorzien van anti-condens verwarming.
- Thermische beveiliging van de elektromotor.

### Constructie

- 3-delige huisconstructie.
- Design kogelkraan volgens MSS SP-110.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel, spindel en huis.

### Goedkeuring

- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

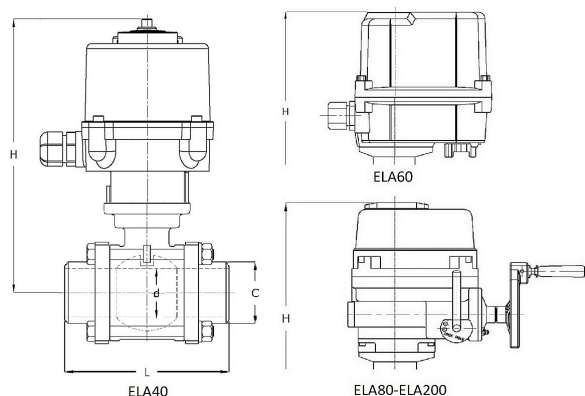
### Opties

#### Alleen voor de uitvoering met ELA60 t/m ELA200:

- Beschermingsklasse aandrijving IP68 (10m/72h).
- Explosieveilige behuizing volgens: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIC T135 °C Db.
- Fail safe uitvoering middels batterij pakket (ELA80 t/m ELA200).
- Proportional control unit voor modulerende doeleinden (input/output 0~10V DC 2~10V DC/4~20mA).
- Aansluitspanningen: 24V AC/DC, 115V AC, 230V AC, 380V AC, 440V AC of 460V AC.

#### Voor alle uitvoeringen:

- Roestvaststalen spindelverlenging type: 8007 ten behoeve van isolatie.



Maattabel:

| DN          | d<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | C<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1/4" [8]    | 10.6    | 70      | 166.3   | 17.8    | 1.9           |
| 3/8" [10]   | 12.7    | 70      | 166.3   | 17.8    | 1.8           |
| 1/2" [15]   | 15      | 75      | 166.3   | 22      | 1.9           |
| 3/4" [20]   | 20      | 90      | 173.3   | 28.2    | 2.1           |
| 1" [25]     | 25      | 100     | 183.3   | 34      | 2.5           |
| 1.1/4" [32] | 32      | 110     | 187.3   | 43.5    | 3.2           |
| 1.1/2" [40] | 38      | 125     | 203     | 50.4    | 5.8           |
| 2" [50]     | 50      | 150     | 210     | 61.5    | 7.3           |
| 2.1/2" [65] | 63.5    | 190     | 338     | 77.3    | 15.7          |
| 3" [80]     | 76      | 220     | 347     | 93      | 18.8          |
| 4" [100]    | 100     | 270     | 411     | 116     | 39            |

| Nom. binnendiameter | Druktrap artikel | Norm bouw lengte    | Type codering aandrijving | Merk Aandrijving | Voedingsspanning  | Doorlaat       | Materiaal kogel | Materiaal zitting | Materiaal spindel | Artikel  |
|---------------------|------------------|---------------------|---------------------------|------------------|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|
| 1/4" [8]            | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576472 |
| 1/4" [8]            | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 24V DC/95-245V AC | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576494 |
| 3/8" [10]           | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 24V DC/95-245V AC | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576495 |
| 3/8" [10]           | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576473 |
| 1/2" [15]           | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576474 |
| 1/2" [15]           | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 24V DC/95-245V AC | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576496 |
| 3/4" [20]           | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576475 |
| 3/4" [20]           | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 24V DC/95-245V AC | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576497 |
| 1" [25]             | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576476 |
| 1" [25]             | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 24V DC/95-245V AC | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576498 |
| 1.1/4" [32]         | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 24V DC/95-245V AC | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576499 |
| 1.1/4" [32]         | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA40                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576477 |
| 1.1/2" [40]         | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA60                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576478 |
| 1.1/2" [40]         | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA60                     | ECON             | 24V DC            | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576500 |
| 2" [50]             | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA60                     | ECON             | 24V DC            | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576501 |
| 2" [50]             | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA60                     | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576479 |
| 2.1/2" [65]         | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA100                    | ECON             | 230V AC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576480 |
| 2.1/2" [65]         | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA100                    | ECON             | 24V DC            | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576502 |

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     | Typecodering aandrijving | Merk Aandrijving | Voedingsspanning | Doorlaat       | Materiaal kogel | Materiaal zitting | Materiaal spindel | Artikel  |
|---------------------|------------------|---------------------|--------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|
| 3" [80]             | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA100                   | ECON             | 230V AC          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576481 |
| 3" [80]             | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA100                   | ECON             | 24V DC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576503 |
| 4" [100]            | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA200                   | ECON             | 230V AC          | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576482 |
| 4" [100]            | 1000 PSI WOG     | Fabrikant standaard | ELA200                   | ECON             | 24V DC           | Volle doorlaat | 1.4408          | PTFE              | 1.4401            | 12576504 |

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.