



ECON® Kogelkraan Type: 7444EE Roestvaststaal (RVS) Elektrisch bediend Binnendraad (BSPP) 1000 PSI WOG



Samengebouwde elektrisch bediende 2-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® driedelige kogelkraan (type: 7444) 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: 7444EE
Norm: EN (DIN)
Bouwworm: 2-weg
Constructie huis: 3-delig
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: 1.4408
Aansluiting: Binnendraad (BSPP)
Aandrijving: Elektrisch bediend
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal spindel: 1.4401
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.
- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen

Technische informatie

- Aansluiting volgens ISO 228-1 BSPP.
- 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.

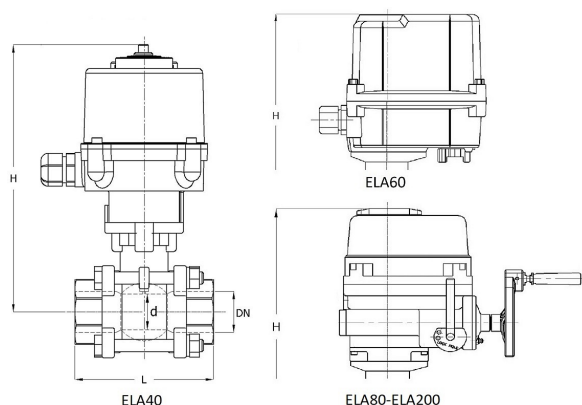
Opties

Alleen voor de uitvoering met ELA60 t/m ELA200:

- Beschermingsklasse aandrijving IP68 (10m/72h).
- Explosie veilige 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.
- Aansluiting in NPT volgens ASME B1.20.1.



Maattabel:

DN	d mm	L mm	H mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	75	166.3	1.9
3/8" [10]	12.7	75	166.3	1.8
1/2" [15]	15	75	166.3	1.9
3/4" [20]	20	80	173.3	2.1
1" [25]	25	90	183.3	2.5
1.1/4" [32]	32	110	187.3	3.2
1.1/2" [40]	38	120	203	5.9
2" [50]	50	140	210	7.4
2.1/2" [65]	63.5	185.5	338	15.7
3" [80]	76	250	347	18.1
4" [100]	100	240	411	38.4

Nom. binnendiameter	Normering draadaansluiting	Druktrap artikel	Norm bouw lengte	Type codering aandrijving	Merk Aandrijving	Voedingsspanning	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576483
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576461
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576484
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576462
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576485
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576463
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576486
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576465
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576487
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576466
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576488
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576467
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576489
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576490
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576468
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA100	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576491
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA100	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576469
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA100	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576492

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	Normering draadaansluiting	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Typecodering aandrijving	Merk Aandrijving	Voedingsspanning	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Artikel
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA100	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576470
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA200	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576471
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	ELA200	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	12576493

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.