



ECON® 3-Weg kogelkraan Type: 7760EE Roestvaststaal (RVS) Elektrisch bediend Binnendraad (BSPP) 1000 PSI WOG



Samengebouwde elektrisch bediende 3-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® kogelkraan [type: 7760] en Econ® elektrische aandrijving [type: 7907].

De elektrisch bediende 3-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: 7760EE
Norm: EN (DIN)
Bouwworm: 3-weg
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: 1.4408
Aansluiting: Binnendraad (BSPP)
Aandrijving: Elektrisch bediend
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Hoekverdraaiing: 90 °
Materiaal spindel: 1.4401
Materiaal spindelafdichting primair: PTFE
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal huisafdichting: PTFE
Materiaal bediening: Aluminium

Toepassing

- Perslucht, cv, water, brandstof en licht corrosieve systemen tot maximaal 68 bar.
- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen

Technische informatie

- Aansluiting volgens ISO 228-1 BSPP.
- Zwevende kogel met L- of T-boring.
- Drukklasse 1000 PSI WOG.
- Maten in 1/4" - 2".
- Een 3-weg kogelkraan (zwevende kogel) is bedoeld als verdeel ventiel. Druk tegen de "gesloten" poort kan aanleiding geven tot lekkage richting andere poorten (medium).
- Aansluitspanning voor ELA40 in 24V DC/95 - 245V AC.
- Aansluitspanningen voor ELA60 in 24V DC of 230V AC.
- Beschermingsklasse aandrijving IP67.
- Aandrijving voorzien van anti-condens verwarming.
- Thermische beveiliging van de elektromotor.

Constructie

- Design volgens MSS SP-110.
- Gereduceerde 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.

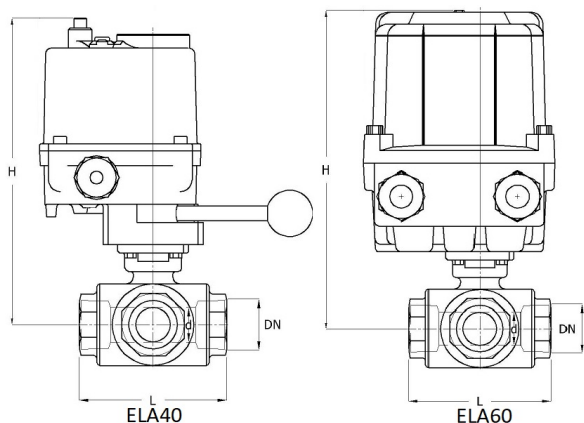
Opties

Alleen voor de uitvoering met ELA60:

- Beschermingsklasse aandrijving IP68 (10m/72h).
- Explosieveilige behuizing volgens: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIC T135 °C Db.
- 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]	11	79	166	2.1
3/8" [10]	11	79	166	2
1/2" [15]	11	79	166	2
3/4" [20]	15	88	173	2.3
1" [25]	20	108	184	3.1
1.1/4" [32]	25	124	187	4.2
1.1/2" [40]	32	135	206	7.2
2" [50]	40	164	215	10

Druk- en temperatuur bereik							
Maat	Temperatuur bereik	-29	38	100	150	200	[°C]
1/4" - 2"	-29°C/+200°C	68	68	44	22	1	[bar]
Drukklasse 1000 PSI WOG							

Nom. binnendiameter	Normering draadaansluiting	Druktrap artikel	Typecodering aandrijving	Merk Aandrijving	Voedingsspanning	Kogelboring	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC/95-245V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576580
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576588
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576572
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576564
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576581
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576565
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576589
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576573
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576574
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576582
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576590
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576566
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576591
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576575
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576583
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576567
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576568
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576576

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	Typecodering aandrijving	Merk Aandrijving	Voedingsspanning	Kogelboring	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Artikel
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576592
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576584
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576593
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576577
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576569
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA40	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576585
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576578
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576586
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576570
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576594
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	230V AC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576579
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	24V DC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576587
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	24V DC	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576595
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	ELA60	ECON	230V AC	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	12576571

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.