



ECON® Kogelkraan Type: 7249EE Staal Fire safe Elektrisch bediend Flens PN16/40



Samengebouwde elektrisch bediende 2-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® tweedelige kogelkraan (type: 7249), en Econ® elektrische aandrijving (type: 7907).

De elektrisch bediende 2-weg kogelkraan is voorgeconfigureerd 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: 7249EE

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

Aandrijving: Elektrisch bediend

Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount

Materiaal spindelafdichting primair: PTFE

Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)

Materiaal spindelafdichting tertiair: Grafiet

Materiaal huisafdichting: SWG 316L/Grafiet

Materiaal bediening: Aluminium

Min. mediumtemperatuur (continu): -10 °C

Max. mediumtemperatuur (continu): 200 °C

Fire safe: Ja

- Kogelkraan is 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.
- Veiligheidsklasse van de kogelkraan volgens IEC 61508 SIL 2.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

Opties

- Beschermingsklasse aandrijving IP68 (10m/72h).
- Proportional control unit voor modulerende doeleinden (input/output 0~10V DC 2~10V DC/4~20mA).
- Explosieveilige behuizing volgens: II 2G Ex db IIB T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC T135 °C Db.
- Fail safe uitvoering middels batterij pakket (ELA80 t/m ELA300).
- Aansluitspanningen: 24V AC/DC, 115V AC, 230V AC, 380V AC, 440V AC of 460V AC.
- Roestvaststalen spindelverlenging type: 8007 ten behoeve van isolatie.

Toepassing

- Industriële toepassingen tot 16 of 40 bar.
- Vloeibare en gasvormige media.

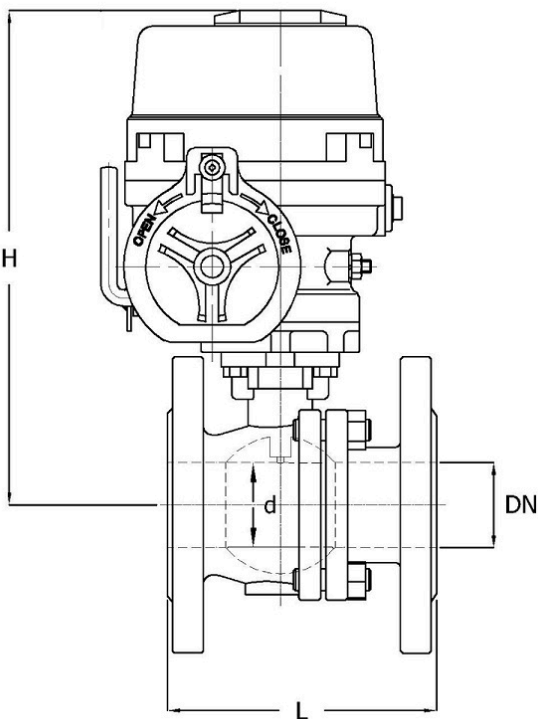
Technische informatie

- Flensaansluiting volgens EN1092-1.
- Drukklasse PN16 of PN40.
- Aansluitspanningen: 24V DC of 230V AC.
- Beschermingsklasse IP67.
- Aandrijving voorzien van anti-condensverwarming.
- Thermische beveiliging van de elektromotor.

Constructie

- 2-delige huisconstructie.
- Design van de kogelkraan volgens EN 12516-1.
- Volle doorlaat.

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	Drukklasse	d mm	L mm	H mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	180	5.4
DN20	PN40	20	120	185	6.2
DN25	PN40	25	125	190.5	7.2
DN32	PN40	32	130	203	8.5
DN40	PN40	38	140	208	9.9
DN50	PN40	50	150	217	12.5
DN65	PN16	63.5	170	339.5	21.3
DN65	PN40	63.5	170	339.5	21.3
DN80	PN16	76	180	382.5	34.2
DN80	PN40	76	180	382.5	34.3
DN100	PN16	100	190	411	41.7
DN100	PN40	100	190	411	47
DN125	PN16	125	325	487	83
DN125	PN40	125	325	487	85.5
DN150	PN16	150	350	506	94.8
DN150	PN40	150	350	506	96.8
DN200	PN16	200	400	556.5	150

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Typecodering aandrijving	Merk Aandrijving	Voedingsspanning	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576551
DN15	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576522
DN20	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576552
DN20	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576523
DN25	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576553
DN25	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576524
DN32	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576554
DN32	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576525
DN40	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576555
DN40	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576526
DN50	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576557
DN50	PN40	EN 558, Serie 27	ELA60	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576527
DN65	PN16	EN 558, Serie 27	ELA100	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576558
DN65	PN16	EN 558, Serie 27	ELA100	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576528
DN65	PN40	EN 558, Serie 27	ELA100	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576559
DN65	PN40	EN 558, Serie 27	ELA100	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576529

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
DN80	PN16	EN 558, Serie 27	ELA150	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576530
DN80	PN16	EN 558, Serie 27	ELA150	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576560
DN80	PN40	EN 558, Serie 27	ELA150	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576561
DN80	PN40	EN 558, Serie 27	ELA150	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576531
DN100	PN16	EN 558, Serie 27	ELA200	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576562
DN100	PN16	EN 558, Serie 27	ELA200	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576532
DN100	PN40	EN 558, Serie 27	ELA200	ECON	24V DC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576563
DN100	PN40	EN 558, Serie 27	ELA200	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576533
DN125	PN16	EN 558, Serie 27	ELA500	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576534
DN125	PN40	EN 558, Serie 27	ELA500	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576535
DN150	PN16	EN 558, Serie 27	ELA500	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576536
DN150	PN40	EN 558, Serie 27	ELA500	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576537
DN200	PN16	EN 558, Serie 27	ELA600	ECON	230V AC	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	12576538

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.