



ECON® Kogelkraan Type: 7249ES Staal Fire safe Pneumatisch bediend Enkelwerkend, veersluitend Flens PN16/40



Samengebouwde pneumatisch bediende 2-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® tweedelige kogelkraan [type: 7249] en Econ® enkelwerkende pneumatische aandrijving [type: 7901].

De pneumatisch bediende 2-weg kogelkraan is voorgeconfigureerd op basis van de volgende uitgangspunten: pneumatische stuurdruk is 6 bar, medium is water, mediumtemperatuur is maximaal 100°C, kogelkraan schakelt minimaal enkele malen per dag, opbouw aandrijving is volgens Eriks standaard.

Kenmerken

Type: 7249ES
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: Pneumatisch bediend
Werkingsprincipe: Enkelwerkend, veersluitend
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafdichting tertiair: Grafiet
Materiaal huisafdichting: SWG 316L/PTFE/Grafiet
Materiaal bediening: Aluminium
Min. mediumtemperatuur [continu]: -10 °C
Max. mediumtemperatuur [continu]: 200 °C
Fire safe: Ja

Toepassing

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

Technische informatie

- Flensaansluiting volgens EN1092-1.
- Drukklassse PN16 of PN40.
- Aandrijving is voorzien van multifunctionele positie-indicator geschikt voor mechanische eindschakelaars of dubbele naderingssensoren.
- Luchttoevoer en topflens aansluiting van de aandrijving volgens NAMUR VDI/VDE 3845.

Constructie

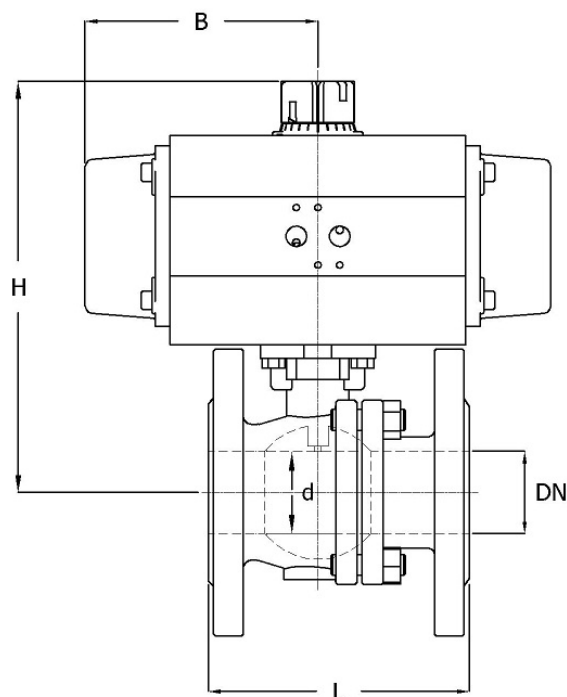
- 2-delige huisconstructie.
- Design van de kogelkraan volgens EN 12516-1.
- Volle doorlaat.
- Kogelkraan is uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Bouwlengte volgens EN 558, Serie 27.

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.
- Veiligheidsklasse van de aandrijving volgens IEC 61508 SIL 2 (SIL 3 in redundante configuratie).
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

Opties

- Voorzien van pneumatisch dubbelwerkende aandrijving [type: 7249ED].
- Positieterugmelding.
- Roestvaststalen spindelverlenging type: 8007 ten behoeve van isolatie.



Maattabel:

DN	Drukklasse	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	144	81.5	3.9
DN20	PN40	20	120	149	81.5	4.7
DN25	PN40	25	125	173.5	97.5	6.5
DN32	PN40	32	130	208	108.5	9.1
DN40	PN40	38	140	213	108.5	10.5
DN50	PN40	50	150	232	129	14.3
DN65	PN16	63.5	170	266.5	149.5	21.1
DN65	PN40	63.5	170	266.5	149.5	21.1
DN80	PN16	76	180	293.5	174.5	28.5
DN80	PN40	76	180	293.5	174.5	28.6
DN100	PN16	100	190	339	198.5	40.6
DN100	PN40	100	190	339	198.5	45.9
DN125	PN16	125	325	432	280	94.3
DN125	PN40	125	325	432	280	96.8
DN150	PN16	150	350	482	300.5	117.8
DN150	PN40	150	350	482	300.5	119.8
DN200	PN16	200	400	532.5	300.5	173

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Typecodering aandrijving	Merk Aandrijving	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Materiaal spindelafdichting primair	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Serie 27	SR20	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533541
DN20	PN40	EN 558, Serie 27	SR20	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533542
DN25	PN40	EN 558, Serie 27	SR40	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533543
DN32	PN40	EN 558, Serie 27	SR80	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533544
DN40	PN40	EN 558, Serie 27	SR80	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533545
DN50	PN40	EN 558, Serie 27	SR130	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533546
DN65	PN16	EN 558, Serie 27	SR200	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533547
DN65	PN40	EN 558, Serie 27	SR200	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533548
DN80	PN16	EN 558, Serie 27	SR300	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533549
DN80	PN40	EN 558, Serie 27	SR300	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533550
DN100	PN16	EN 558, Serie 27	SR500	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533551
DN100	PN40	EN 558, Serie 27	SR500	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533552
DN125	PN16	EN 558, Serie 27	SR1200	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533553
DN125	PN40	EN 558, Serie 27	SR1200	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533554
DN150	PN16	EN 558, Serie 27	SR1750	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533555
DN150	PN40	EN 558, Serie 27	SR1750	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533556

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	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Materiaal spindelafdichting primair	Artikel
DN200	PN16	EN 558, Serie 27	SR1750	ECON	Volle doorlaat	1.4308	TFM 1600	1.4301	PTFE	12533557

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.