



ECON® 3-Weg kogelkraan Type: 7760ES Roestvaststaal (RVS) Pneumatisch bediend Enkelwerkend, veersluitend Binnendraad (BSPP) 1000 PSI WOG



Samengebouwde pneumatisch bediende 3-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® kogelkraan (type: 7760) en Econ® enkelwerkende pneumatische aandrijving (type: 7901).

De pneumatisch bediende 3-weg kogelkraan is voor geconfigureerd 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: 7760ES
Norm: EN (DIN)
Bouwvorm: 3-weg
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: 1.4408
Aansluiting: Binnendraad (BSPP)
Aandrijving: Pneumatisch bediend
Werkingsprincipe: Enkelwerkend, veersluitend
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Hoekverdraaiing: 90 °
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.
- Drukklassse 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).
- 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

- Design volgens MSS SP-110.
- Gereduceerde doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel, spindel en huis.

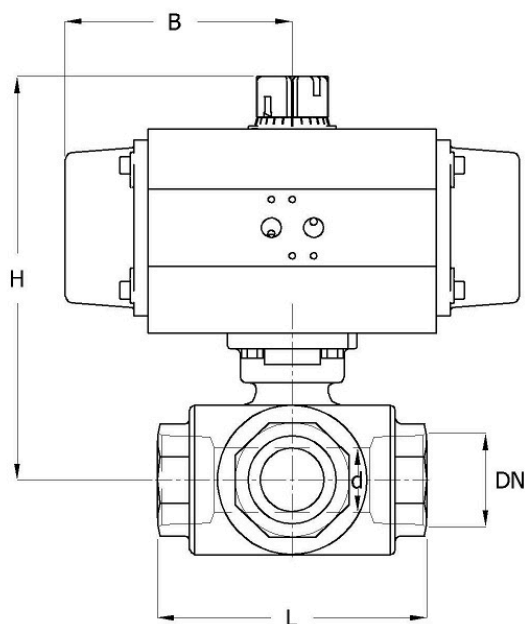
Goedkeuring

- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.

Opties

- Voorzien van pneumatisch dubbelwerkende aandrijving, type: 7760ED.
- Eindstandsignalering middels switchbox of dubbel sensor, type: 79650 t/m 79659.
- Klepstandsteller, type: 3303.
- Namur stuurventiel, type: 33580.
- Roestvaststalen spindelverlenging type: 8007 t.b.v. isolatie.
- Aansluiting in NPT volgens ASME B1.20.1.

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	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
1/4" [8]	11	79	157	97.5	3.2
3/8" [10]	11	79	157	97.5	3.1
1/2" [15]	11	79	157	97.5	3.1
3/4" [20]	15	88	164	97.5	3.4
1" [25]	20	108	197	108.5	5.6
1.1/4" [32]	25	124	200	108.5	6.7
1.1/2" [40]	32	135	221	128	9
2" [50]	40	164	248	149.5	14.3

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	Kogelboring	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947884
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947947
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533594
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533602
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947940
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533603
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533595
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12945294
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR20	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947949
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533604
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533596
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533597

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	Kogelboring	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Artikel
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533605
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR40	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947943
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533598
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533606
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533599
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533607
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947945
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR80	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947953
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533608
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533600
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947954
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR130	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12947946
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	T-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533609
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	SR200	ECON	L-boring	Gereduceerde doorlaat	1.4408	RPTFE	1.4401	12533601

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.