



## ECON® Kogelkraan Type: 7444ES Roestvaststaal (RVS) Pneumatisch bediend Enkelwerkend, veersluitend Binnendraad (BSPP) 1000 PSI WOG



Samengebouwde pneumatisch bediende 2-weg kogelkraan, bestaande uit: Econ® driedelige kogelkraan (type: 7444) en Econ® enkelwerkende pneumatische aandrijving (type: 7901).

De pneumatisch bediende 2-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:** 7444ES  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bouwvorm:** 2-weg  
**Constructie huis:** 3-delig  
**Materiaal huis:** Roestvaststaal (RVS)  
**Kwaliteitsklasse:** 1.4408  
**Aansluiting:** Binnendraad (BSPP)  
**Aandrijving:** Pneumatisch bediend  
**Werkingsprincipe:** Enkelwerkend, veersluitend  
**Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount  
**Materiaal spindelafdichting primair:** PTFE  
**Materiaal spindelafdichting secundair:** FPM (FKM)  
**Materiaal spindelafdichting tertiair:** PTFE  
**Materiaal huisafdichting:** PTFE  
**Materiaal bediening:** Aluminium  
**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.
- Drukklassse 1000 PSI WOG.
- Maten in ¼"- 4".
- 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

- 3-delige huisconstructie.
- Design kogelkraan volgens MSS SP-110.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel, spindel en huis.

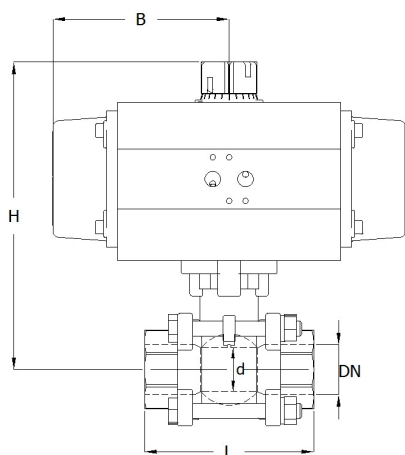
### Goedkeuring

- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

### Opties

- Voorzien van pneumatisch dubbelwerkende aandrijving, type: 7444ED.
- 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.

Maattabel:



DN	d mm	L mm	H mm	B mm	Gewicht kg
1/4" [8]	10.6	75	138	81.5	2.1
3/8" [10]	12.7	75	138	81.5	2.1
1/2" [15]	15	75	138	81.5	2.2
3/4" [20]	20	80	145	81.5	2.4
1" [25]	25	90	174	97.5	3.7
1.1/4" [32]	32	110	200	108.5	5.7
1.1/2" [40]	38	120	208	108.5	6.7
2" [50]	50	140	243	149.5	11.6
2.1/2" [65]	63.5	185.5	282	174.5	19
3" [80]	76	250	308	198.5	26.6
4" [100]	100	240	361	236.5	44.3

Nom. binnendiameter	Normering draadaansluiting	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Typecodering aandrijving	Merk Aandrijving	Doorlaat	Materiaal kogel	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Artikel
1/4" [8]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR20	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533480
3/8" [10]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR20	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533481
1/2" [15]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR20	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533482
3/4" [20]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR20	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533483
1" [25]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR40	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533484
1.1/4" [32]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR80	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533485
1.1/2" [40]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR80	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533486
2" [50]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR200	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533487
2.1/2" [65]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR300	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533488
3" [80]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR500	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533489
4" [100]	ISO 228-1	1000 PSI WOG	Fabrikant standaard	SR850	ECON	Volle doorlaat	1.4408	PTFE	1.4401	12533490

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.