



## ECON® Kogelkraan Type: 72891 Roestvaststaal (RVS) Fire safe Flens PN16/40



### Kenmerken

- Type:** 72891
- Norm:** EN (DIN)
- Bouwvorm:** 2-weg
- Constructie huis:** 2-delig
- Materiaal huis:** Roestvaststaal (RVS)
- Kwaliteitsklasse:** 1.4408
- Aansluiting:** Flens
- Afwerking flens:** Raised face
- Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount
- Materiaal kogel:** 1.4408
- Materiaal zitting:** TFM 1600
- Materiaal spindel:** 1.4401
- Materiaal spindelafdichting primair:** PTFE
- Materiaal spindelafdichting secundair:** Kalrez 6375
- Materiaal spindelafdichting tertiair:** Grafiet
- Materiaal huisafdichting:** SWG 316L/PTFE/Grafiet
- Min. mediumtemperatuur (continu):** -29 °C
- Max. mediumtemperatuur (continu):** 200 °C
- Fire safe:** Ja

### Toepassing

- Industriële- en chemische toepassingen tot 16 of 40 bar.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Aanbevolen in: Chemie

### Technische informatie

- Flensaansluiting volgens EN1092-1.
- Zwevende kogel.
- Drukklasse PN16 of PN40.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Alle onderdelen, die bedoeld zijn om in contact te komen met voedingsmiddelen, voldoen aan EC1935.
- Medium temperatuur: -29/+200°C.
- Uitgevoerd met Kalrez spindelafdichting.
- DN15 t/m DN80 voorzien van "Heavy Duty" handgreep.
- DN100 t/m DN150 voorzien van T-sleutel.
- DN200 heeft standaard geen bediening.

### Constructie

- 2-delige huisconstructie.
- Design volgens EN 12516-1.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.
- Bouwlengte volgens EN 558, Serie 27.

### Goedkeuring

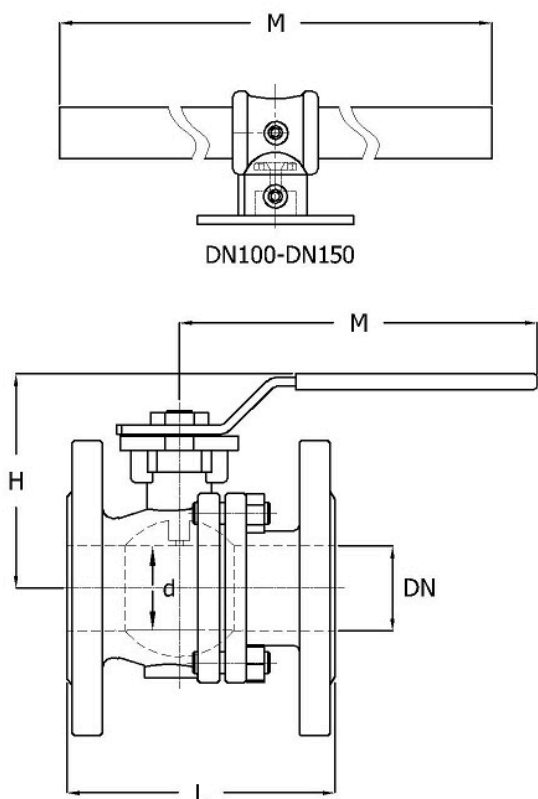
- Fugitive emission gecertificeerd volgens TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission gecertificeerd volgens ISO 15848-1 BH-CO1 en CH-CO3.
- Fire safe gecertificeerd volgens ISO 10497 en API 607 zesde editie.
- Safety Integrity Level IEC 61508 SIL 2.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

### Opties

- Voorzien van wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Leverbaar met TF4215 zittingen.
- Roestvaststalen spindelverlenging type: 8007 t.b.v. isolatie.

## Maattabel:

DN	Drukklasse	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	79	145	2.4
DN20	PN40	20	120	84	145	3.2
DN25	PN40	25	125	91	175	4.5
DN32	PN40	32	130	103	175	5.5
DN40	PN40	38	140	111	194	6.9
DN50	PN40	50	150	120	194	9.5
DN65	PN16	63.5	170	150	265	13.8
DN65	PN40	63.5	170	150	265	13.8
DN80	PN16	76	180	160	265	17.7
DN80	PN40	76	180	160	265	17.8
DN100	PN16	100	190	182	400	30.5
DN100	PN40	100	190	182	400	30.5
DN125	PN16	125	325	260	600	62.5
DN125	PN40	125	325	260	600	62.5
DN150	PN16	150	350	280	800	73.8
DN150	PN40	150	350	280	800	73.8
DN200	PN16	200	400	280		127
DN200	PN40	200	400	280		152



DN	Drukklasse	Druk- en temperatuur bereik						[°C]
		-29	50	100	150	200		
DN15-DN200	PN16	16	15	13	13	11	[bar]	
DN15-DN50	PN40	39	37	33	30	19	[bar]	
DN65-DN100	PN40	39	37	33	28	16	[bar]	
DN125-DN200	PN40	30	28	25	19	12	[bar]	

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Norm bouwlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal bediening	Maximale werkdruk bar	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290370
DN20	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290371
DN25	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290372
DN32	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290373
DN40	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F05	F07	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290374
DN50	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F05	F07	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290375
DN65	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	1.4301	16	13290382
DN65	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290376

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	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Met vergrendel inrichting	Materiaal bediening	Maximale werkdruk bar	Artikel
DN80	PN16	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	1.4301	16	13290388
DN80	PN40	EN 558, Serie 27	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	Ja	1.4301	40	13290377
DN100	PN16	EN 558, Serie 27	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	Staal, verzinkt	16	13290383
DN100	PN40	EN 558, Serie 27	T-sleutel	F10		Volle doorlaat	Nee	Staal, verzinkt	40	13290378
DN125	PN16	EN 558, Serie 27	T-sleutel	F12		Volle doorlaat	Nee	Staal, verzinkt	16	13290384
DN125	PN40	EN 558, Serie 27	T-sleutel	F12		Volle doorlaat	Nee	Staal, verzinkt	40	13290379
DN150	PN16	EN 558, Serie 27	T-sleutel	F12		Volle doorlaat	Nee	Staal, verzinkt	16	13290385
DN150	PN40	EN 558, Serie 27	T-sleutel	F12		Volle doorlaat	Nee	Staal, verzinkt	40	13290380
DN200	PN16	EN 558, Serie 27	Vrij aseinde	F12	F14	Volle doorlaat	Nee		16	13290386
DN200	PN16	EN 558, Serie 27	Vrij aseinde	F14		Volle doorlaat	Nee		16	14463310
DN200	PN40	EN 558, Serie 27	Vrij aseinde	F14		Volle doorlaat	Nee		40	14463311
DN200	PN40	EN 558, Serie 27	Vrij aseinde	F12	F14	Volle doorlaat	Nee		40	13290381

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.