

ECON® Kogelkraan Type: 7642 Roestvaststaal (RVS) Stomplas NEN EN10357 serie A Class 600



Kenmerken

Type: 7642
Norm: ASME
Bouwvorm: 2-weg
Constructie huis: 3-delig
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: ASTM A351 CF8M
Aansluiting: Stomplas
Normering las aansluiting: NEN EN10357 serie A
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Met vergrendel inrichting: Ja
Materiaal kogel: ASTM A351 CF8M
Materiaal zitting: TF 4103
Materiaal spindel: ASTM A276 316 Grade S
Materiaal spindelafdichting primair: RPTFE
Materiaal spindelafdichting secundair: FPM (FKM)
Materiaal spindelafdichting tertiair: RPTFE
Materiaal huisafdichting: RPTFE
Materiaal aansluitstuk: ASTM A351 CF3M
Materiaal bediening: ASTM A351 CF8
Min. mediumtemperatuur (continu): -40 °C
Max. mediumtemperatuur (continu): 220 °C

Toepassing

- Industriële en maritieme toepassingen.
- Vloeibare en gasvormige media.
- Aanbevolen in: Voedingsmiddelen, Farma

Technische informatie

- Aansluiting volgens EN 10357 serie A (DIN 11850, rij 2).
- Zwevende kogel.
- Drukklass Class 600 t/m 2.1/2". Class 300 voor 3" en 4".
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Gesloten nekconstructie, met lekdetectie opening.
- Alle onderdelen, die bedoeld zijn om in contact te komen met voedingsmiddelen, voldoen aan EC1935.
- De piramidevormige primaire spindeldichting en tevens taatslager zorgt voor een langere levensduur en lager draaimoment.
- Voorzien van een robuuste, vergrendelbare handgreep.
- Medium temperatuur voor een kraan met

standaard TF 4103 zittingen: -40/+220°C. Maximaal tot 280°C voor kranen met PEEK zittingen.

Constructie

- 3-delige huisconstructie.
- Relevante ontwerpnormen: EN-ISO 17292, ISO 5211 and API 608.
- Volle doorlaat.
- Uitgevoerd met anti-statische voorziening tussen kogel en huis.

Goedkeuring

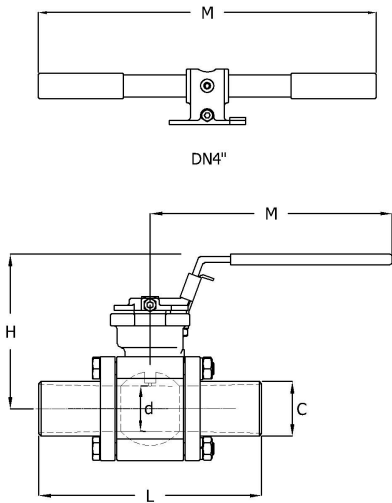
- Fugitive emission volgens TA-Luft gecertificeerd, VDI 2440, sectie 3.3.1.3.
- Fugitive emission volgens ISO 15848-1 gecertificeerd, CO1 Class AH en CO3 Class BH.
- Safety Integrity Level (SIL) 2.
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004.

Opties

- Voorzien van wormwielkast, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Leverbaar met andere zitting materialen zoals TF4215, TFM1600 en PEEK.
- Leverbaar in een Fire Safe uitvoering.
- Roestvaststalen spindelverlenging t.b.v. isolatie of koude toepassingen (tot -50°C).
- Met aansluiting t.b.v. aarding.
- Gereduceerde doorlaat.
- Met V-vormige 30°, 60° of 90° kogelboring t.b.v. modulerende toepassingen.
- Aansluitingen met BSPP draad volgens ISO 228-1, NPT draad volgens ASME B1.20.1, soklas volgens ASME B16.11 of EN 12760, en stomplas volgens ASME B16.25-S40 of EN 12627-1 [1/4" - 3/4"] en EN 12627-2 [1" - 4"] of EN 10357 serie D [SMS 3008] of EN 10357 serie B (DIN 11850 Rij 1) of ISO 1127-S1.

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	Volle doorlaat	d	L	H	M	C	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
DN10	Ja	15	71	83	140	13	0.9
DN15	Ja	15	72	83	140	19	1
DN20	Ja	20	97	83	140	23	1.5
DN25	Ja	25	109	97	165	29	2
DN32	Ja	31.8	118	103	165	35	3
DN40	Ja	38	129	130	202	41	4.5
DN50	Ja	50	145	139	202	53	6.5
DN65	Ja	65	185	178	257	70	12.5

Druk- en temperatuur bereik									
Zitting materiaal + DN volle doorlaat	-40	50	100	150	175	200	250	300	[°C]
TF4103 & TFM1600 DN10 - DN25	99.3	96.2	72	48	25	0	-	-	[bar]
TF4215 DN10 - DN25	99.3	96.2	84.4	65	45	23	0	-	[bar]
PEEK DN10 - DN25	99.3	96.2	84.4	77	58	37	13	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 DN32 - DN40	80	80	60	40	20	0	-	-	[bar]
TF4215 DN32 - DN40	80	80	80	61	42	21	0	-	[bar]
PEEK DN32 - DN40	80	80	80	77	57	36	13	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 DN50	76	76	56	38	20	0	-	-	[bar]
TF4215 DN50	76	76	76	58	39	20	0	-	[bar]
PEEK DN50	76	76	76	76	56	35	12	0	[bar]
TF4103 & TFM1600 DN65	69	69	52	35	18	0	-	-	[bar]
TF4215 DN65	69	69	69	53	37	19	0	-	[bar]
PEEK DN65	69	69	69	69	50	31	10	0	[bar]

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. binnendiam- eter	Uitwendige buisdiameter aansluiting mm	Wanddikte aansluiting mm	Druktrap artikel	Norm bowlengte	Handbediening	Montageflens	Montageflens 2	Doorlaat	Maximale werkdruk bar	Artikel
DN10	13	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14011235
DN15	19	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14011236
DN20	23	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F03	F04	Volle doorlaat	99	14011237
DN25	29	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	99	14011238
DN32	35	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F04	F05	Volle doorlaat	80	14011239
DN40	41	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	80	14011240
DN50	53	1.5	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07		Volle doorlaat	76	14011241
DN65	70	2	Class 600	Fabrikant standaard	Handgreep	F07	F10	Volle doorlaat	69	14011242

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.