



ECON® Vlinderklep Type: 9133 Roestvaststaal (RVS)/ Roestvaststaal (RVS) Dubbel exWormwielkast Wafer type



Kenmerken

Type: 9133
Norm: ASME
Klepontwerp: Dubbel excentrisch
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: ASTM A351 CF8M
Aansluiting: Wafer type
Normering aansluiting: EN (DIN)/ ASME
Norm bouwlengte: EN 558, Serie 20
Bediening: Wormwielkast
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal klepblad: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse klepblad: ASTM A351 CF8M
Materiaal bediening: EN-JL1040

Toepassing

- Zware industriële, maritieme, chemische en petrochemische toepassingen, waar rubber gevoerde vlinderkleppen door hun beperkte druk- en temperatuurbereik niet meer kunnen worden ingezet.
- Aanbevolen in: Chemie, Voedingsmiddelen

Technische informatie

- Roestvaststalen High performance vlinderklep.
- Gepatenteerde zitting constructie voor 100% bi-directionele afdichting.
- Doorlopende as-klepbladconstructie en een verwisselbare zitting.
- 1-delige spindel in anti-blowout uitvoering.
- Uitgevoerd met antistatische voorziening en aarding aansluiting.
- Maatvoering in DN50 t/m DN400 [2"-20"].
- In de maten DN50 t/m DN150 PN16 geboord en vanaf DN200 leverbaar met PN10, PN16 of Class 150 boring.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- In geval van de PTFE (TF 1641) uitvoering: Alle onderdelen, die bedoeld zijn om in contact te komen met voedingsmiddelen, voldoen aan EC1935 en FDA.
- Medium temperatuur met standaard PTFE (TF 1641) zitting: -29/+210 °C met RPTFE zitting -29/+250 °C, met Inconel B637 zitting -29/+500 °C.

Constructie

- Wafer type aansluiting.
- Dubbel excentrisch.
- Design volgens API 609 en ASME B16.34.
- Bouwlengte volgens EN 558, Series 20.
- Geschikt voor montage met flenzen volgens EN 1092-1.
- Design drukklasse is Class 150 (PN20).
- Charpy Impact Test op -29°C.
- Soft seated zijn getest volgens EN 12266-1 Rate A voor EN, of API 598 voor ASME afsluiters.
- Metal seated zijn getest volgens ASME FCI 70-2-2003: table 1 class V voor Class 150 afsluiters t/m DN300 en table 1 class IV voor DN350 en groter en voor alle Class 300 afsluiters.

Goedkeuring

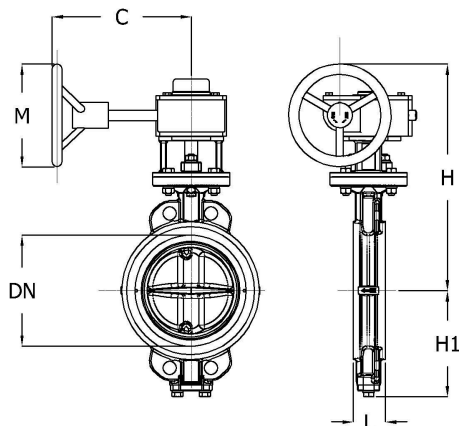
- PED Module H volgens 2014/68/EC.
- SIL 2 volgens IEC 61508-1, en SIL 3 indien dubbel uitgevoerd in serie of parallel (redundantie).
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004 en FDA.

Opties

- DN50 t/m DN150 kunnen ook met PN10 of Class 150 boring worden uitgevoerd.
- Drukklasse PN25, PN40, Class 150 of Class 300.
- Leverbaar als lug-type of dubbelflens uitvoering.
- In stalen uitvoering leverbaar.
- Voorzien van handgreep, pneumatische, elektrische of hydraulische aandrijvingen.
- Positieterugmelding op handbediende of geautomatiseerde kleppen.
- Leverbaar met andere zitting materialen zoals R-PTFE of metal seat (Inconel).
- Leverbaar in een Fire Safe uitvoering.
- Grotere maten tot DN1200 op aanvraag.
- Spindelafdichting volgens fugitive emission ISO 15848-1.

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	C mm	H mm	H1 mm	L mm	M mm	Gewicht kg
DN50	150	268	99	43	150	10
DN65	150	275	110	46	150	11
DN80	197	340	128	47	200	14
DN100	197	357	150	52	200	16
DN125	197	370	163	56	200	19
DN150	197	385	176	56	200	21
DN200	287	420	206	60	200	37
DN250	287	510	238	68	250	47
DN300	287	540	269	78	250	63

Max. werkdruk	Temperatuurbereik
20 bar	-29°C tot 210°C*
* Metal seat uitvoering tot 500°C	

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Flens boring	Inbouw lengte mm	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Artikel
DN50 - 2"	Class 150	PN16		43	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419308
DN65 - 2.1/2"	Class 150	PN16		46	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419309
DN80 - 3"	Class 150	PN16		47	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13366147
DN100 - 4"	Class 150	PN16		52	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419310
DN125 - 5"	Class 150	PN16		56	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419311
DN150 - 6"	Class 150	PN16		56	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	12978062
DN200 - 8"	Class 150	PN10/16 en Class 150	Ongeboord	60	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419312
DN250 - 10"	Class 150	PN10/16 en Class 150	Ongeboord	68	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419313
DN300 - 12"	Class 150	PN10/16 en Class 150	Ongeboord	78	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13206014

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.