



ECON® Vlinderklep Type: 9131 Roestvaststaal (RVS)/ Roestvaststaal (RVS) Dubbel exHandgreep Wafer type



Kenmerken

Type: 9131
Norm: ASME
Klepontwerp: Dubbel excentrisch
Materiaal huis: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse: ASTM A351 CF8M
Aansluiting: Wafer type
Normering aansluiting: EN (DIN)
Norm bouw lengte: EN 558, Serie 20
Bediening: Handgreep
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal klepblad: Roestvaststaal (RVS)
Kwaliteitsklasse klepblad: ASTM A351 CF8M
Materiaal bediening: EN-JS1030

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 DN150 [2"-6"].
- In de maten DN50 t/m DN150 PN16 geboord.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Uitgevoerd met handgreep.
- 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

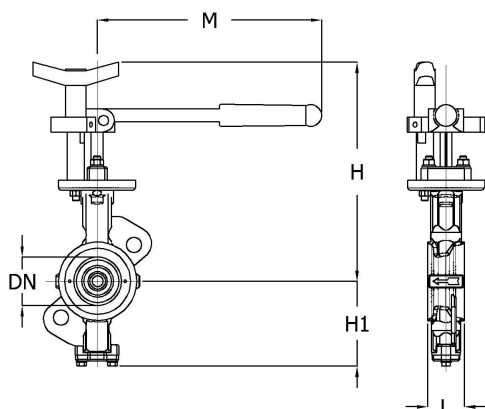
- PED Module H volgens 2014/68/EC.
- SIL 2 volgens IEC 61508-1, en SIL 3 indien dubbel uitgevoerd in serie of parallel (redundantie).
- Declaration of Compliance volgens EC 1935/2004 en FDA.

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 wormwielkast, 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.
- Spindelafdichting volgens fugitive emission ISO 15848-1 CO3 Class BH.

Maattabel:

DN	H mm	H1 mm	L mm	M mm	Gewicht kg
DN50	257	99	43	279	5.7
DN65	264	110	46	279	6.3
DN80	295	128	47	350	8.8
DN100	312	150	52	350	10.8
DN125	325	163	56	350	13.8
DN150	340	176	56	350	15.3



Max. werkdruk

20 bar

Temperatuurbereik

-29°C tot 210°C*

* Metal seat uitvoering tot 500°C

Nom. binnendiameter	Druktrap artikel	Druktrap flens	Inbouwlengte mm	Materiaal zitting	Materiaal spindel	Kwaliteitsklasse spindel	Artikel
DN50 - 2"	Class 150	PN16	43	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419306
DN65 - 2.1/2"	Class 150	PN16	46	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13331864
DN80 - 3"	Class 150	PN16	47	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13020862
DN100 - 4"	Class 150	PN16	52	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13278328
DN125 - 5"	Class 150	PN16	56	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	13419307
DN150 - 6"	Class 150	PN16	56	PTFE	Roestvaststaal (RVS)	ASTM A564 630	12984272

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.