



ECON® Vlinderklep Type: 9330 Staal/Roestvaststaal (RVS) Dubbel exFire safe Vrij aseinde Lugtype



Kenmerken

Type: 9330
Norm: ASME
Klepontwerp: Dubbel excentrisch
Materiaal huis: Staal
Kwaliteitsklasse: ASTM A216 WCB
Aansluiting: Lugtype
Normering aansluiting: EN (DIN)
Norm bouwlengte: EN 558, Serie 20
Bediening: Vrij aseinde
Norm topflens: ISO 5211 Direct Mount
Materiaal klepblad: Roestvaststaal (RVS)
Fire safe: Ja

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

Technische informatie

- Stalen High Performance fire safe 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 DN600 [2"-24"].
- In de maten DN50 t/m DN600 PN10 of PN16 geboord.
- Voorzien van ISO 5211 "Direct Mount" top-flens.
- Uitgevoerd met kaal as-einde [zonder bediening].
- Medium temperatuur met PTFE/Inconel B637 zitting: -29/+210 °C, met RPTFE/Inconel B637 zitting -29/+250 °C.

Constructie

- Lug 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.
- Getest volgens EN 12266-1 Rate A voor EN, of API 598 voor ASME afsluiters.

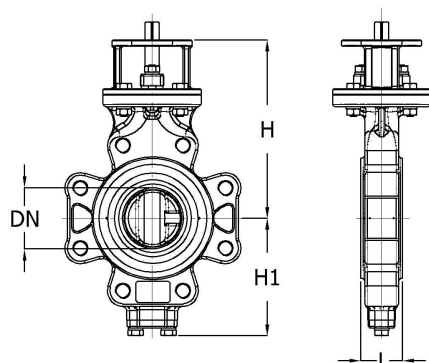
Goedkeuring

- PED Module H volgens 2014/68/EC.
- SIL 2 volgens IEC 61508-1, en SIL 3 indien dubbel uitgevoerd in serie of parallel (redundantie).
- Fire safe gecertificeerd volgens API 607 en ISO 10497.

Opties

- DN50 t/m DN600 kunnen ook met Class 150 boring worden uitgevoerd.
- Ontwerp drukklasse PN25, PN40, Class 300.
- Leverbaar als lug-type of dubbelflens uitvoering.
- In stalen uitvoering leverbaar.
- Voorzien van handgreep, 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.
- Grotere maten tot DN1200 in PN10/PN16/PN25 of Class 150, en tot DN600 in PN40 of Class 300.
- Spindelafdichting volgens fugitive emission ISO 15848-1 CO3 Class BH.

Maattabel:



DN	H mm	H1 mm	L mm	Gewicht kg
8" [200]	300	206	62	31
20" [500]	550	399	127	230
DN50	178	99	43	4.9
DN65	185	110	46	5.5
DN80	210	128	46	8.5
DN100	227	150	52	14
DN125	240	163	56	18
DN150	255	176	56	19.5
DN200	300	206	62	31
DN250	340	238	68	47
DN300	390	269	78	67

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	Artikel
8" [200]	Class 150	Class 150	62	PTFE + Inconel	13504197
20" [500]	Class 150	Class 150	127	PTFE + Inconel	13504201
DN50	PN16	PN10/16	43	PTFE + Inconel	13417057
DN65	PN16	PN10/16	46	PTFE + Inconel	13417058
DN80	PN16	PN10/16	46	PTFE + Inconel	13417059
DN100	PN16	PN10/16	52	PTFE + Inconel	13417060
DN125	PN16	PN10/16	56	PTFE + Inconel	13417061
DN150	PN16	PN10/16	56	PTFE + Inconel	13417062
DN200	PN16	PN16	62	PTFE + Inconel	13417063
DN250	PN16	PN16	68	PTFE + Inconel	13417064
DN300	PN16	PN16	78	PTFE + Inconel	13417065

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.