



## ECON® Vlinderklep Type: 9330 Staal/Roestvaststaal (RVS) Dubbel exVrij aseinde Lugtype



### Kenmerken

- Type:** 9330
- Norm:** EN (DIN)
- 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)

### 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 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 aseinde (zonder bediening).
- 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

- 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.

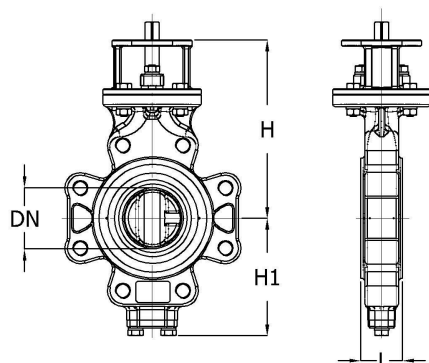
### Goedkeuring

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

### 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 roestvaststalen 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
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	Inbouwlengthe mm	Materiaal zitting	Artikel
DN50	PN16	PN10/16	43	PTFE	13417048
DN50	PN16	PN10/16	43	RPTFE + Grafiet	13491641
DN65	PN16	PN10/16	46	PTFE	13417049
DN65	PN16	PN10/16	46	RPTFE + Grafiet	13491642
DN80	PN16	PN10/16	46	PTFE	13417050
DN80	PN16	PN10/16	46	RPTFE + Grafiet	13491643
DN100	PN16	PN10/16	52	PTFE	13417051
DN100	PN16	PN10/16	52	RPTFE + Grafiet	13491644
DN125	PN16	PN10/16	56	PTFE	13417052
DN125	PN16	PN10/16	56	RPTFE + Grafiet	13491645
DN150	PN16	PN10/16	56	PTFE	13417053
DN150	PN16	PN10/16	56	RPTFE + Grafiet	13491646
DN200	PN16	PN16	62	PTFE	13417054
DN200	PN16	PN16	62	RPTFE + Grafiet	13491647
DN250	PN16	PN16	68	PTFE	13417055
DN250	PN16	PN16	68	RPTFE + Grafiet	13491678
DN300	PN16	PN16	78	PTFE	13417056
DN300	PN16	PN16	78	RPTFE + Grafiet	13491679

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.