



## ECON® Vlinderklep Type: 5830 Nodulair gietijzer/ Roestvaststaal (RVS) Vrij aseinde Lugtype



### Toepassingsgebied

- Maritieme systemen als machinekamers, ballastsystemen en buitenboord afsluiters.
- Vooral geschikt voor zeewater door aluminium-bronzen klepblad.
- Geschikt voor vacuüm toepassingen en toepassingen met hoge stromingssnelheden.
- Geschikt als eindafsluiter voor het volledige drukbereik.

### Bijzonderheden

- Robuuste constructie met doorlopende as en een aan het huis vast geïmprimeerde voering, doorlopend over de flens afdichtingsvlakken.
- Voorzien van Lloyd's type goedkeur [DN50 - DN400], inclusief toepassingen als "Fire main isolating valve" alleen voor NBR.
- Afname mogelijk door Lloyd's, Bureau Veritas, DNV-GL, RINA en ABS.
- Ook leverbaar met stalen of aluminium-bronzen huis.
- Uitgevoerd met ISO5211 direct mount topflens.
- Leverbaar met EPDM of NBR voering.

### Kenmerken

**Type:** 5830  
**Norm:** EN (DIN)  
**Klepontwerp:** Centrisch  
**Materiaal huis:** Nodulair gietijzer  
**Kwaliteitsklasse:** EN-JS1030  
**Oppervlaktebescherming:** Verf min. 60 µm  
**Aansluiting:** Lugtype  
**Normering aansluiting:** EN (DIN)/ ASME  
**Norm bouwlengte:** EN 558, Serie 20

### Kenmerken [2]

**Bediening:** Vrij aseinde  
**Norm topflens:** ISO 5211 Direct Mount  
**Voering huis:** Vast geïmprimeerd  
**Materiaal klepblad:** Roestvaststaal (RVS)  
**Kwaliteitsklasse klepblad:** 1.4408

| DN   | A   | E  | F  | H   | H1  | K   | L  | nxO  | P  | N        | Gewicht | Kvs-waarde          |
|------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|------|----|----------|---------|---------------------|
| [mm] | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm | mm   | mm | ISO 5211 | [kg]    | m <sup>3</sup> /uur |
| 50   | 165 | 11 | 25 | 118 | 67  | 90  | 43 | 4x9  | 12 | F07      | 4       | 70                  |
| 65   | 185 | 11 | 25 | 126 | 74  | 90  | 46 | 4x9  | 12 | F07      | 5       | 220                 |
| 80   | 200 | 11 | 25 | 133 | 82  | 90  | 46 | 4x9  | 14 | F07      | 6       | 351                 |
| 100  | 228 | 11 | 25 | 147 | 100 | 90  | 52 | 4x9  | 14 | F07      | 9       | 610                 |
| 125  | 254 | 14 | 28 | 160 | 112 | 90  | 56 | 4x9  | 14 | F07      | 11      | 1078                |
| 150  | 285 | 14 | 28 | 180 | 134 | 90  | 56 | 4x9  | 14 | F07      | 13      | 1552                |
| 200  | 340 | 17 | 28 | 204 | 159 | 90  | 60 | 4x9  | 14 | F07      | 19      | 2759                |
| 250  | 405 | 22 | 30 | 245 | 195 | 125 | 68 | 4x11 | 15 | F10      | 30      | 4310                |
| 300  | 472 | 22 | 30 | 270 | 220 | 125 | 78 | 4x11 | 15 | F10      | 46      | 6207                |

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.

| DN   | A   | E  | F  | H   | H1  | K   | L   | nxO  | P  | N        | Gewicht | Kvs-waarde          |
|------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|----|----------|---------|---------------------|
| [mm] | mm  | mm | mm | mm  | mm  | mm  | mm  | mm   | mm | ISO 5211 | [kg]    | m <sup>3</sup> /uur |
| 350  | 520 | 27 | 29 | 315 | 282 | 150 | 78  | 4x14 | 20 | F12      | 58      | 11545               |
| 400  | 597 | 27 | 29 | 350 | 307 | 150 | 102 | 4x14 | 20 | F12      | 97      | 13520               |
| 450  | 640 | 36 | 38 | 375 | 352 | 175 | 114 | 4x18 | 20 | F14      | 105     | 15838               |
| 500  | 710 | 36 | 38 | 415 | 387 | 175 | 127 | 4x18 | 20 | F14      | 130     | 24522               |
| 600  | 780 | 46 | 48 | 465 | 452 | 210 | 154 | 4x22 | 25 | F16      | 205     | 34230               |

| Maat        | Voering     | Drukklasse | Temperatuurbereik                | Max. werkdruk |
|-------------|-------------|------------|----------------------------------|---------------|
|             |             |            |                                  | [bar]         |
| DN50-DN150  | NBR of EPDM | PN16       | NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C | 16            |
| DN200-DN600 | NBR of EPDM | PN10       | NBR -10°/+80°C, EPDM -10°/+120°C | 10            |

| Nom. binnendiameter | Druktrap artikel | Druktrap flens | Inbouw lengte | Materiaal voering | Materiaal spindel    | Kwaliteitsklasse spindel | Min. mediumtemp-eratuur [continu] °C | Max. mediumtemp-eratuur [continu] °C | Artikel  |
|---------------------|------------------|----------------|---------------|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|
|                     |                  |                | mm            |                   |                      |                          |                                      |                                      |          |
| DN40                | PN16             | PN10/16        | 33            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 13418550 |
| DN50                | PN16             | PN10/16        | 43            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745880 |
| DN65                | PN16             | PN10/16        | 46            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745881 |
| DN80                | PN16             | PN10/16        | 46            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745882 |
| DN100               | PN16             | PN10           | 52            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745883 |
| DN125               | PN16             | PN10           | 56            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745884 |
| DN150               | PN16             | PN10           | 56            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745885 |
| DN200               | PN10             | PN10           | 60            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12745886 |
| DN250               | PN10             | PN10           | 68            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 12669272 |
| DN250               | PN10             | PN10           | 68            | NBR               | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 80                                   | 13418557 |
| DN250               | PN16             | PN10           | 68            | NBR               | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 80                                   | 13418549 |
| DN300               | PN10             | PN10           | 78            | EPDM              | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 120                                  | 13418551 |
| DN300               | PN10             | PN10           | 78            | NBR               | Roestvaststaal (RVS) | 1.4122                   | -10                                  | 80                                   | 13418558 |

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.