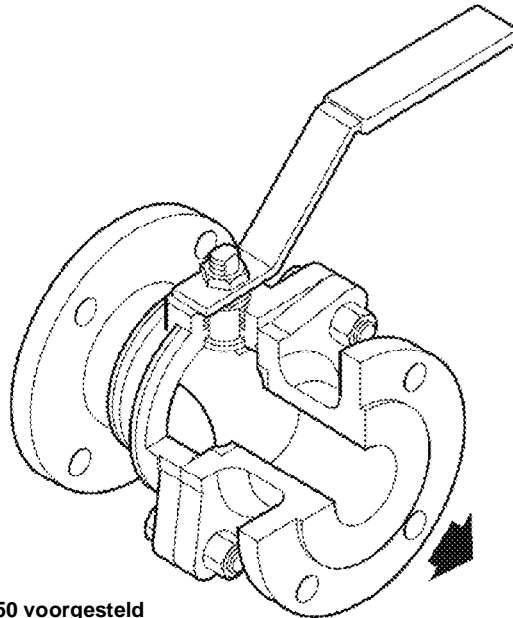


M31S_-ISO-DIN Kogelafsluiter - Tweedelig - Volle doorlaat - DIN



DN50 voorgesteld

Beschrijving

De M31S ISO is een tweedelige kogelafsluiter met volle doorlaat. Zij kunnen gebruikt worden voor de grote meerderheid van industriële vloeistoffen. Deze omvatten stoom, condensaat, water, olie en andere vloeistoffen en gassen voor zover de druk en de temperatuur dit toelaat.

Zij zijn antistatisch en zijn uitgerust met een ISO support, in overeenstemming met ISO5211

Beschikbare types

| | |
|------------------|--|
| M31S2 ISO | Huis van verzinkt staal, PDR 0.8 zittingen en ISO support |
| M31S3 ISO | Roestvrijstalen huis, PDR 0.8 zittingen en ISO support |

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC.

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

Opties

- Zelfontluchtende kogel
- Handwiel met reductiekast voor DN100 – DN200
- Pneumatische servomotor BVA300
- Andere kogelmaterialen (bvb.: 11-13%Cr)

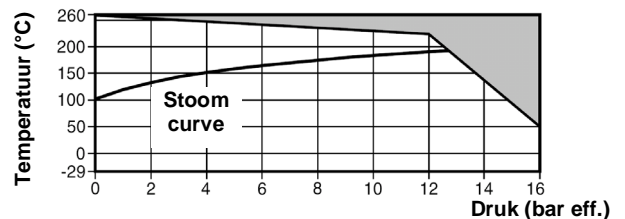
Diameters & aansluitingen

DN50, 65, 80, 100, 150, 200
Flenzen volgens EN 1092 PN16
Inbouwlengte volgens DIN 3202 F1 en F4/F5

Technische gegevens

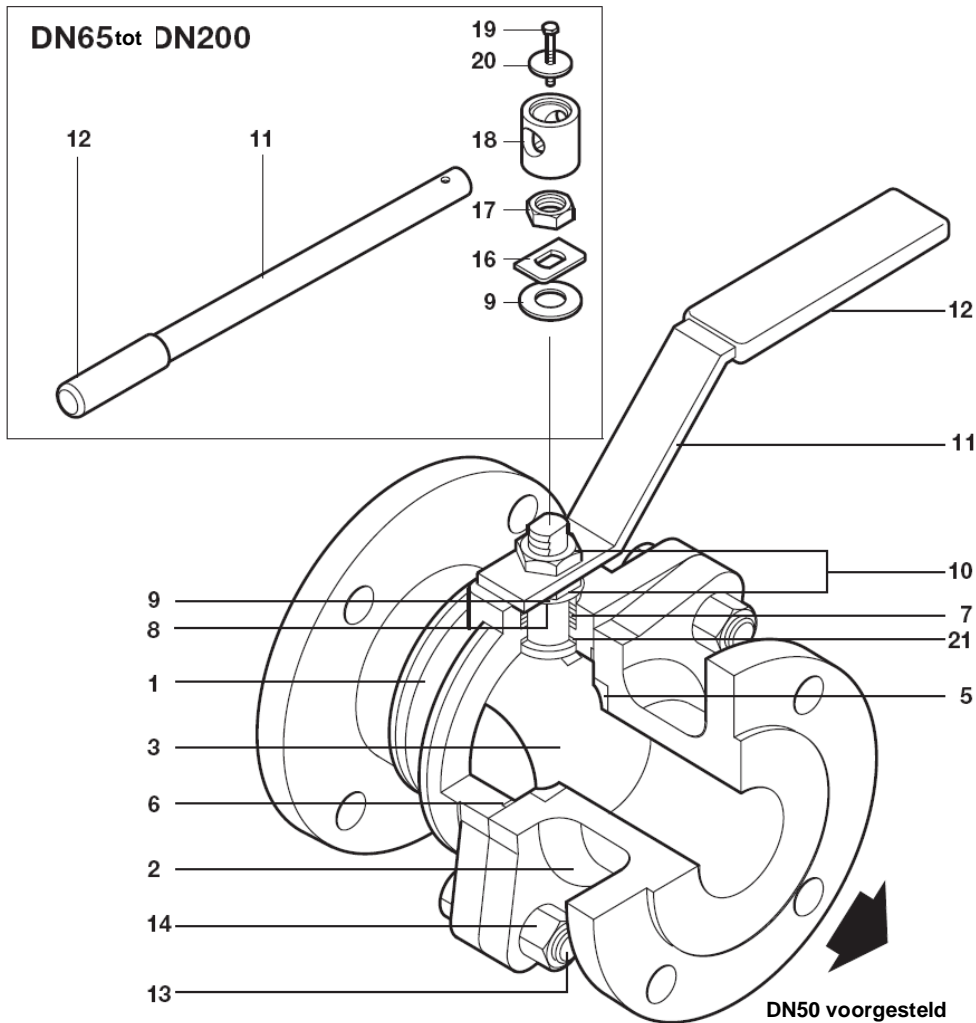
| | |
|-------------------------|--|
| Stromingskarakteristiek | Gemodificeerd lineair |
| Doorlaat | Volle doorlaat |
| Lekdichtheid | Test procedure volgens ISO5208 (rate A) / EN 12266-1 (rate A) |
| Antistatisch | Voldoet aan ISO7121 |

Druk- en temperatuurgrenzen



■ Niet gebruiken in deze zone

| | |
|---|--------------------|
| Ontwerpvoorwaarden voor het huis | BS 5351 |
| PMA Maximum toelaatbare druk | 16 bar eff. @ 50°C |
| TMA Maximum toelaatbare temperatuur | 260°C @ 0 bar eff. |
| Minimum toelaatbare temperatuur | - 29°C |
| PMO Maximum werkdruk verzadigde stoom | 12,5 bar eff. |
| TMO Maximum werktemperatuur | 260°C @ 0 bar eff. |
| Minimum werktemperatuur | - 29°C |
| ΔPMX Maximum drukverschil beperkt tot PMO | |
| Koudwaterdrukproef | 24 bar eff. |



Constructie

| Nr. | Omschrijving | Materiaal | |
|-----|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| 1 | Huis | M31S2 | Verzinkt koolstofstaal |
| | | M31S3 | RVS |
| 2 | Deksel | M31S2 | Verzinkt koolstofstaal |
| | | M31S3 | RVS |
| 3 | Kogel | RVS | AISI 316 |
| 4 | Klepsteel | RVS | AISI 316 / AISI 420 |
| 5 | Zittingen | Koolstofversterkt PTFE | PDR 0.8 |
| 6 | Afdichting lichaam | Graphoil | |
| 7 | Klepsteelfafdichting | Koolstofversterkt PTFE | PDR 0.8 |
| 8 | Afstandhouder | Verzinkt koolstofstaal | SAE 1010 |
| 9 | Belleville klemring | RVS | AISI 316 |
| | | Koolstofstaal (DN150 en DN200) | |
| 10 | Moer | Verzinkt koolstofstaal | SAE 12L14 |
| 11 | Hefboom | Verzinkt koolstofstaal | SAE 1010 |
| 12 | Handgreep | Vinyl (Oranje) | |
| 13 | Bout | Verzinkt koolstofstaal | Grade 5 |
| 14 | Moer | Verzinkt koolstofstaal | |
| 15 | Borgschroef | Verzinkt koolstofstaal | SAE 12L14 |
| 16 | Blokkeerplaat | Verzinkt koolstofstaal | SAE 1010 |
| 17 | Moer | Verzinkt koolstofstaal | Grade 5 |
| 18 | Hefboomadapter | Verzinkt gietijzer | |
| 19 | Schroef | Koolstofstaal | Grade 5 |
| 20 | Klemring adapter | Koolstofstaal | SAE 1045 |
| 21 | Spindelpakking | Koolstofversterkt PTFE | PDR 0.8 |

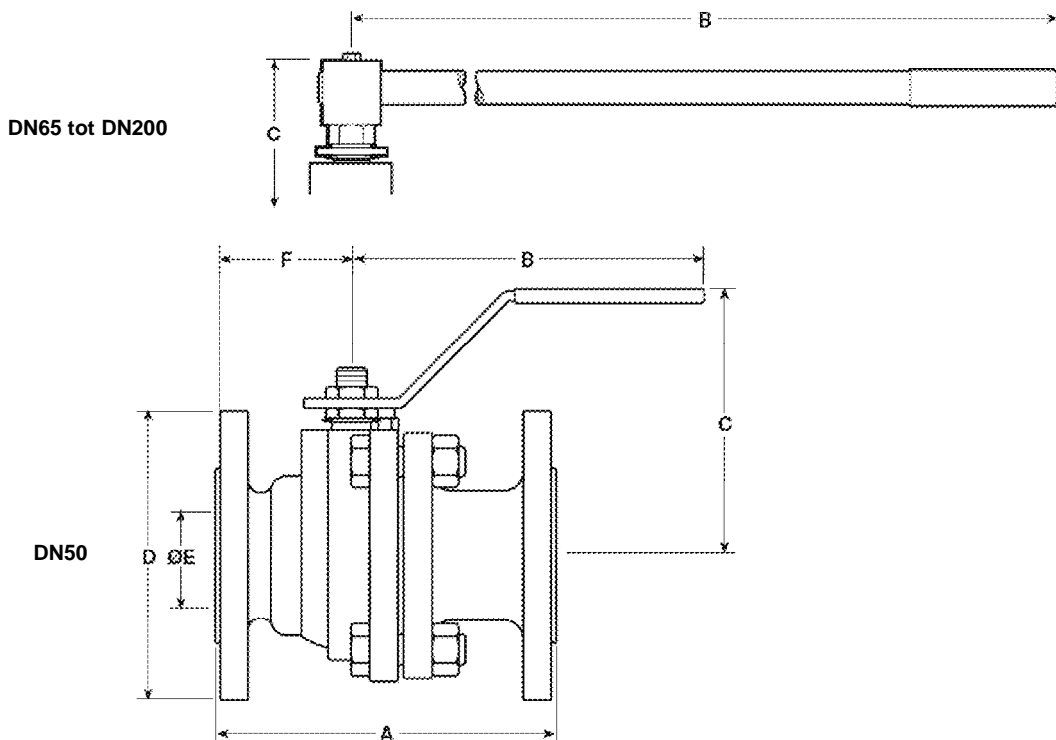
Afmetingen / gewicht (benaderd) in mm en kg

PN16 DIN F1 flenzen

| DN | A | B | C | D | E | F | Gewicht |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 50 | 230 | 185 | 140 | 165 | 50 | 60 | 12.0 |
| 65 | 290 | 415 | 166 | 185 | 64 | 74 | 18.0 |
| 80 | 310 | 415 | 180 | 200 | 75 | 88 | 22.0 |
| 100 | 350 | 700 | 218 | 22 | 100 | 105 | 34.3 |
| 150 | 480 | 850 | 266 | 285 | 150 | 197 | 77.8 |
| 200 | 600 | 950 | 311 | 340 | 198 | 228 | 128.5 |

PN16 DIN F4/F5 flenzen

| DN | A | B | C | D | E | F | Gewicht |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 50 | 150 | 185 | 140 | 165 | 50 | 60 | 11.4 |
| 65 | 170 | 415 | 166 | 185 | 64 | 74 | 16.2 |
| 80 | 180 | 415 | 180 | 200 | 75 | 88 | 19.0 |
| 100 | 190 | 700 | 218 | 220 | 100 | 105 | 29.9 |
| 150 | 350 | 850 | 266 | 285 | 150 | 197 | 72.4 |
| 200 | 400 | 950 | 311 | 340 | 198 | 228 | 119.3 |



Kv-waarden

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Kv | 300 | 430 | 770 | 1030 | 2390 | 4530 |

Omzetting naar: Cv(UK) = Kv x 0.963 Cv(US) = Kv x 1.156

Bedieningsmoment (Nm)

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 150 | 200 |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Nm | 40 | 50 | 70 | 200 | 600 | 750 |

Bovenstaande momenten gelden voor afsluiters die werken bij hun maximum werkdruk en die regelmatig bediend worden. Afsluiters die langere tijd niet bediend worden kunnen een bedieningsmoment vereisen dat hoger ligt.

Veiligheid, informatie en onderhoud

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies worden meegeleverd met het product.

Specificatie

| Vermeld : | DN | Zitting | S = | PDR 0.8 |
|-----------|-----------|---------|-----|----------------|
| | Model | Huis | 2 = | Koolstofstaal |
| | Zittingen | | 3 = | Roestvrijstaal |
| | Materiaal | | | |

Voorbeeld: 1- Spirax Sarco kogelafsluiter M31S2 ISO DN 80 met flenzen volgens PN16 en inbouw lengte F1.

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen in streeplijn zijn niet beschikbaar als reservedeel.

Stel zittingen en pakkingen

5, 6, 7, 21

Gebruik bij het bestellen van reservedelen bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de kogelafsluiter.

Voorbeeld: 1 Stel zittingen en pakkingen voor kogelafsluiter M31S2 DN80 EN 1092 PN16 F1.

