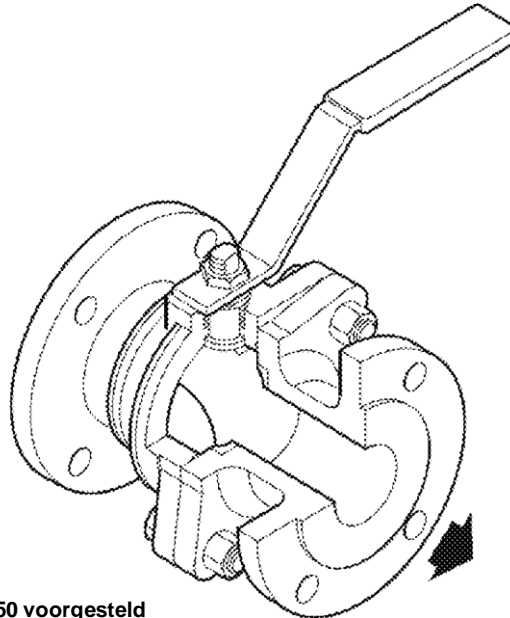


## M31S\_-ISO-DIN

### 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 fluïda. 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

<b>M31S2 ISO</b>	Huis van verzinkt staal, PDR 0.8 zittingen en ISO support
<b>M31S3 ISO</b>	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)

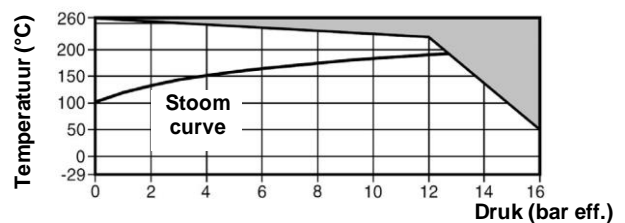
#### Diameters & aansluitingen

DN50, 65, 80, 100, 150, 200  
Flenzen volgens EN 1092 PN16  
Inbouw lengte 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

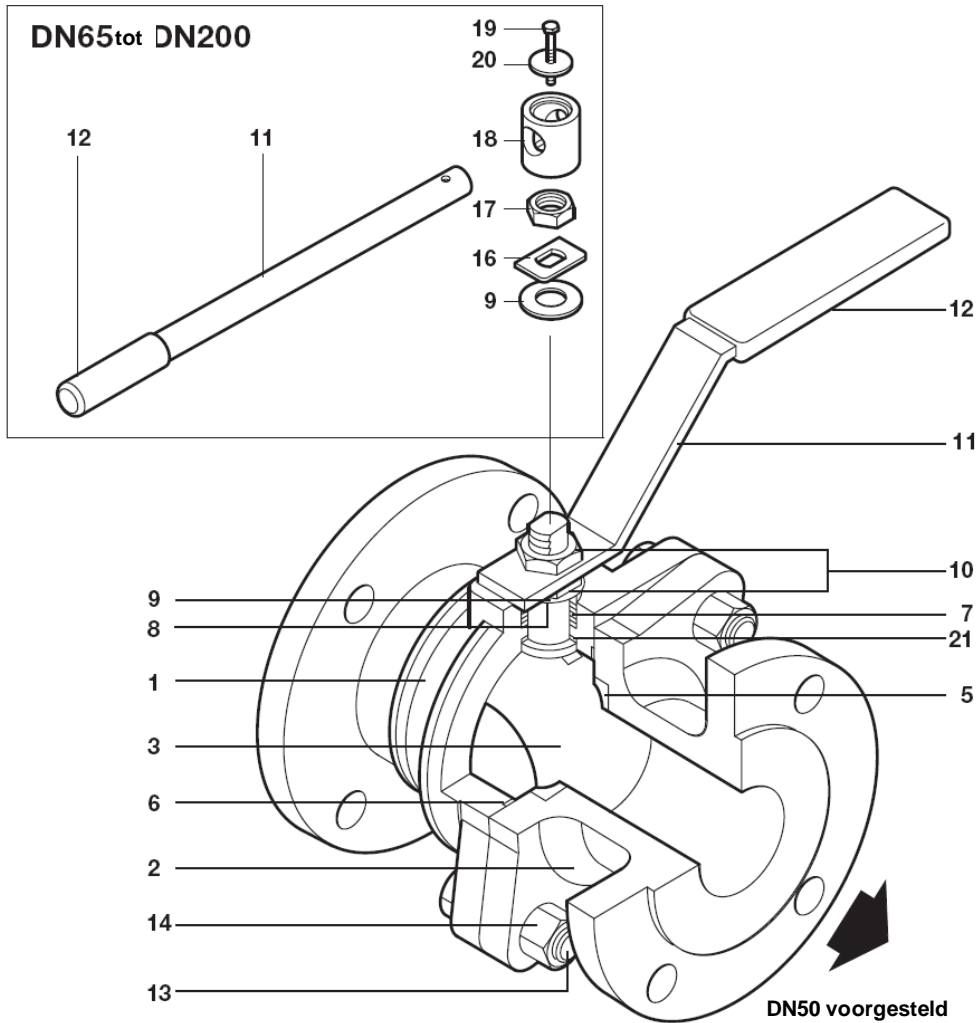
#### Druk- en temperatuurgrenzen



■ Niet gebruiken in deze zone

<b>Ontwerpvoorwaarden voor het huis</b>		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 werkdruktemperatuur	260°C @ 0 bar eff.
	Minimum werkdruktemperatuur	- 29°C
ΔPMX	Maximum drukverschil beperkt tot PMO	
	Koudwaterdrukproef	24 bar eff.

Wijzigingen voorbehouden



### Constructie

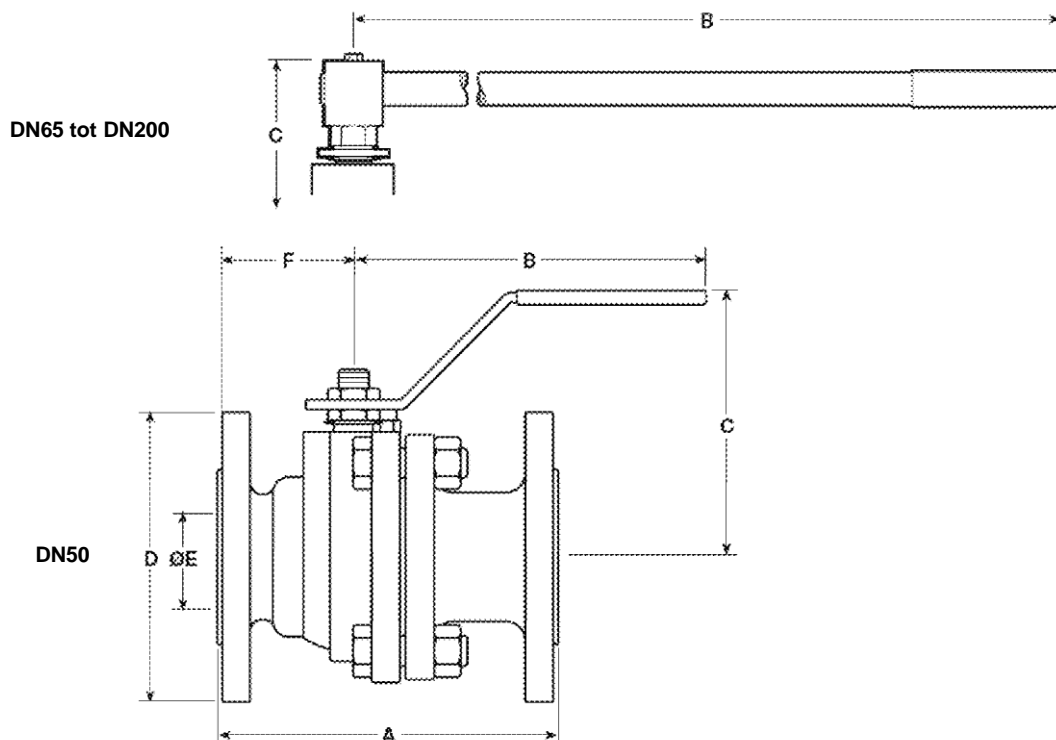
Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	M31S2	Verzinkt koolstofstaal
		M31S3	RVS
2	Deksel	M31S2	Verzinkt koolstofstaal
		M31S3	RVS
3	Kogel	RVS	
4	Klepsteel	RVS	
5	Zittingen	Koolstofversterkt PTFE	
6	Afdichting lichaam	Graphoil	
7	Klepsteelaafdichting	Koolstofversterkt PTFE	
8	Afstandhouder	Verzinkt koolstofstaal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

**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:  $Cv(UK) = Kv \times 0.963$      $Cv(US) = Kv \times 1.156$ 
**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			
	Zittingen	Huis	2 =	Koolstofstaal
	Materiaal		3 =	Roestvrijstaal

Voorbeeld: 1- 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.

### Stelzittingen 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.

