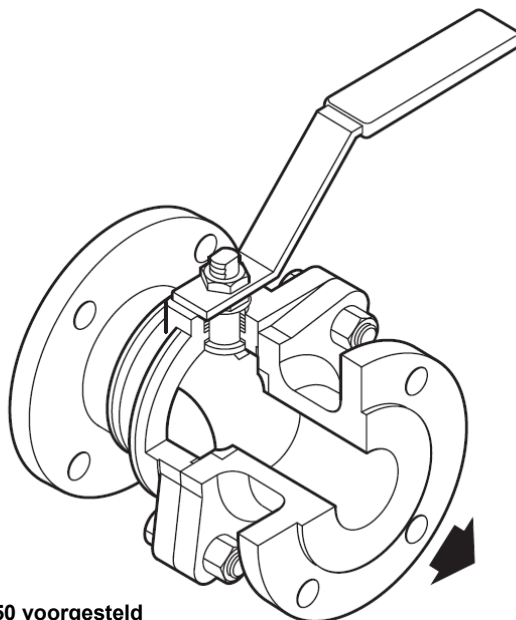


M31S_-ISO-DIN Kogelafsluiter - Tweedelig - Volle doorlaat - DIN



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.

Dit is niet aangeraden voor gas toepassingen.

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 richtlijnen aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

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 kogelmateriaal (bvb.: 11-13%Cr)

Diameters & aansluitingen

DN50, 65, 80, 100, 150, 200

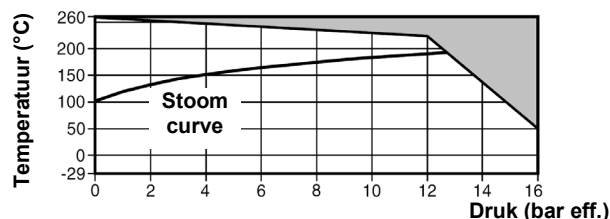
Flenzen volgens EN 1092 PN16

Inbouwlengte volgens DIN 3202 F1 en F4/F5

Technische gegevens

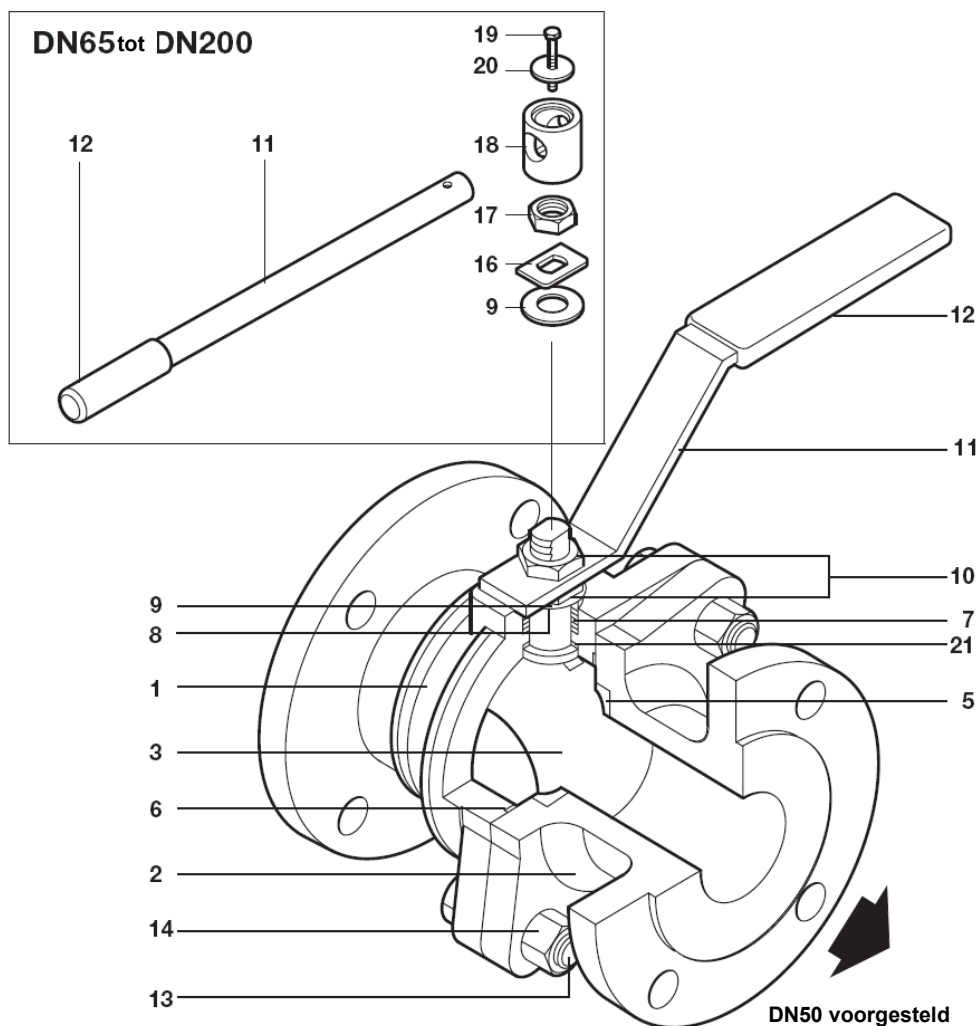
Stromingskarakteristiek	Gemodificeerd lineair
Doorlaat	Volle doorlaat
Lekdichtheid	Test procedure volgens ISO5208 (rate A) / EN 12266-1 (rate A)
Antistatisch	Voldoet aan ISO7121

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

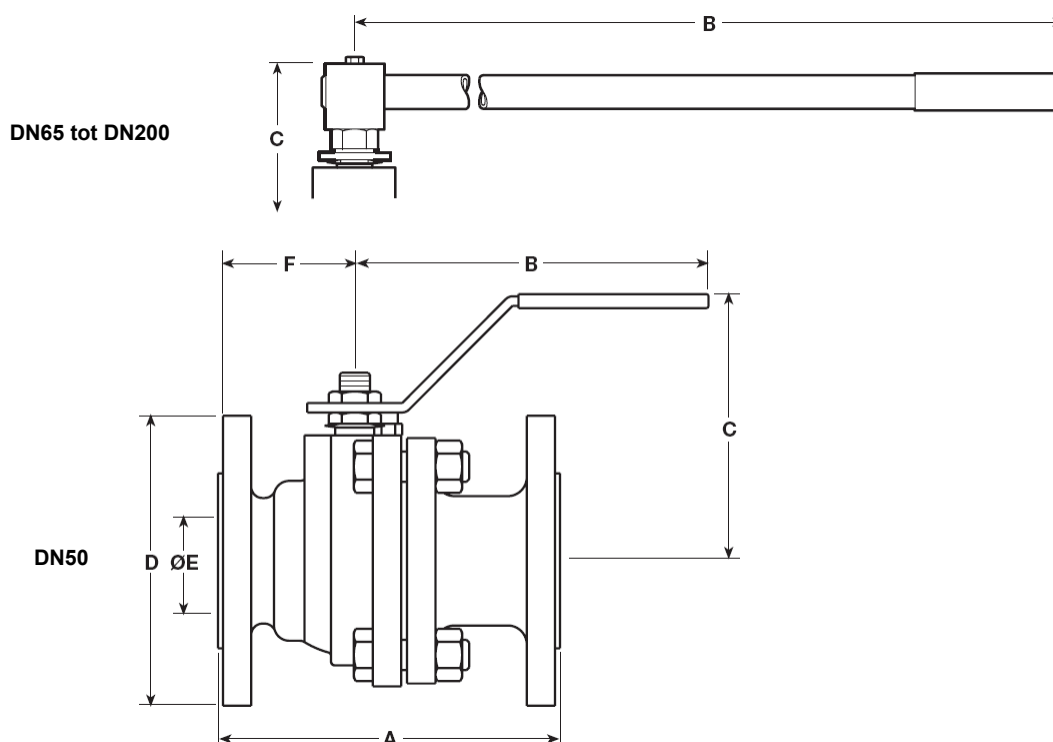
Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	M31S2	Verzinkt koolstofstaal
		M31S3	RVS
2	Deksel	M31S2	Verzinkt koolstofstaal
		M31S3	RVS
3	Kogel	RVS	AISI 316
4	Klepsteel	RVS	AISI 316 / AISI 420
5	Zittingen	Koolstofversterkt PTFE	PDR 0.8
6	Afdichting lichaam	Graphoil	
7	Klepsteelfafdichting	Koolstofversterkt PTFE	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: $Cv(UK) = Kv \times 0.963$ $Cv(US) = Kv \times 1.156$

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- Spirax Sarco kogelafsluiter M31S2 ISO DN 80 met flenzen volgens PN16 en inbouwlengthe 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.

