



Superior Clamping and Gripping



Productinformatie

Universele zwenkop SRH-plus-D

Snel. Robuust. High-performance.

Universele zwenkkop SRH-plus-D

Zwenkkop voor het gelijktijdig laden en lossen van werkstukken met geïntegreerde vloeistof- en elektro-doorvoer

Toepassingsgebied

gebruikt voor het laden en lossen van gereedschapsmachines

Uw voordelen

Complete module met geïntegreerde vloeistof- en elektrische doorvoer op die manier worden onnodige interferentiecontouren geëlimineerd

Hoge dempingsprestatie dankzij de toepassing van hydraulische schokdempers dit resulteert in een aanzienlijke vermindering van slijtage en in kortere laadtijden

Voorgemonteerde aanbouwset voor directe montage van de inductieve naderingsschakelaars

Mediadorvoer en aandrijvingsverbinding via schroefaansluiting of slangloze rechtstreekse aansluiting voor flexibiliteit in alle automatiseringsoplossingen



Formaten
Hoeveelheid: 7



Gewicht
2.2 .. 21.2 kg



Draaimoment
3 .. 69.9 Nm



Herhalingsnauwkeurigheid
0.05°

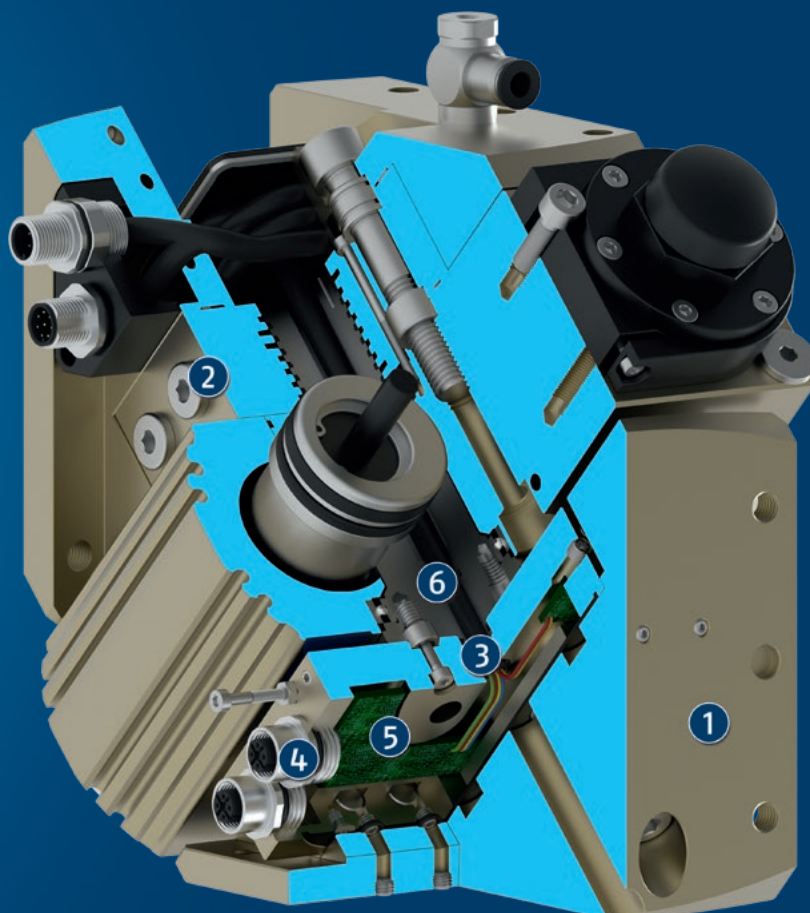


Rotatie hoek
180°

Functionele beschrijving

Als de twee pneumatische zuigers onder druk staan, bewegen hun kopse kanten in een rechte lijn in hun boringen waardoor ze het rondsel via de verdeling aan de zijkanten ronddraaien.

Het rondsel is stevig verbonden met de aandrijfkop en transporteert perslucht en elektrische signalen.



- ① **Uitvoerszijde**
voor bevestiging van eindaandrijvingen zoals grippers
- ② **Mediumdoorvoer MDF**
geleid naar de opschroefbare vlakken van de zwenkkop
- ③ **Elektrische doorvoer EDF**
volledig geïntegreerd, voor sensor, aandrijvingssignaal en energieoverdracht
- ④ **Connectoren**
voor toepassing van de geïntegreerde elektrische doorvoer
- ⑤ **Verdelerbord**
voor samenvoegen van toevoerleidingen
- ⑥ **Aandrijving via tandheugelprincipe**
voor krachtig zwenken en een robuuste, betrouwbare module

Algemene opmerkingen over de reeks

Standaardcondities: De getoonde technische gegevens hebben betrekking op een omgevingstemperatuur van 20 °C en een atmosferische druk.

Materiaal behuizing: Aluminiumlegering, geanodiseerd

Aandrijving: pneumatisch, met gefilterde perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Weringsprincipe: Tandheugelprincipe met dubbele zuiger

Levering: Centreerhulzen, O-ringen voor rechtstreekse aansluiting, montage- en bedieningshandleiding met verklaring van de fabrikant

Garantie: 24 maanden

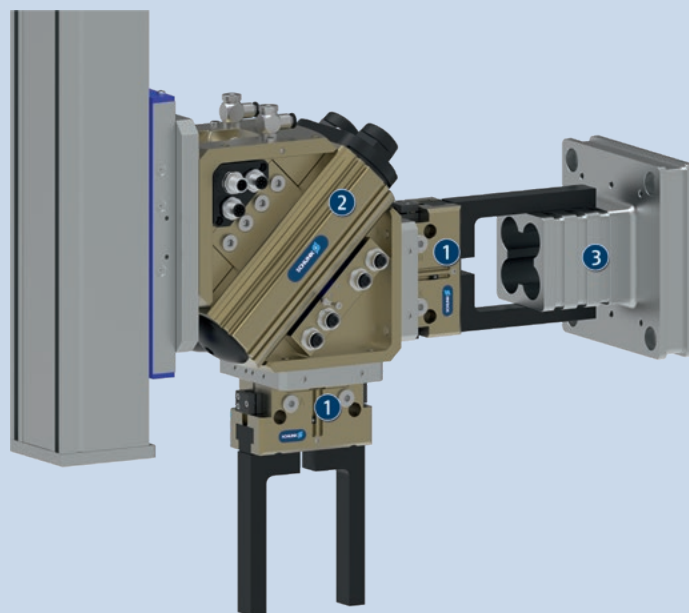
Kenmerken levensduur: op verzoek

Herhalingsnauwkeurigheid: wordt gedefinieerd als verdeling van de eindpositie voor 100 opeenvolgende cycli.

Aangepaste rotatiehoek: Meer zwenkhoeken zijn op aanvraag leverbaar.

Koppel in de eindposities: Houd er rekening mee dat de laatste graden (ca. 2°) voor de eindpositie alleen kunnen worden benaderd met de kracht van een enkele aandrijfzuiger. Daarom beschikken dubbel aangedreven modules over slechts de helft van het nominale koppel in dit gebied. Een externe stop kan worden gebruikt om het volle koppel te leveren, zelfs in de eindposities.

Zwenktijd: is de rotatietijd van het tandwiel/de flens om de nominale rotatiehoek. Dit is exclusief de tijden voor klepomschakeling, het vullen van de slangen of de PLC-responstijden. Deze moeten bij het berekenen van de cyclustijden in acht worden genomen.



Toepassingsvoorbeeld

Zwenkkop met dubbele parallelgrijper voor het simultaan laden en lossen van werkstukken in een machine.

① Tweevinger-parallelgrijper JGP met werkstukspecifieke grijpervingers

② Zwenkkop SRH-plus-D

③ Werkstuk

SCHUNK biedt nog meer ...

De volgende onderdelen verhogen de productiviteit van het product nog meer: de juiste legering voor de beste functionaliteit, flexibiliteit, betrouwbaarheid en gestuurde productie.



Universele gripper



Universele gripper



Hoekvormige gripper



Lineaire module



Bevestigd met schroeven


 Inductieve
naderingsschakelaars


Drukregelklep



Lijnportaal

① Meer informatie over deze producten vindt u op de volgende productpagina's of op schunk.com.

Opties en speciale informatie

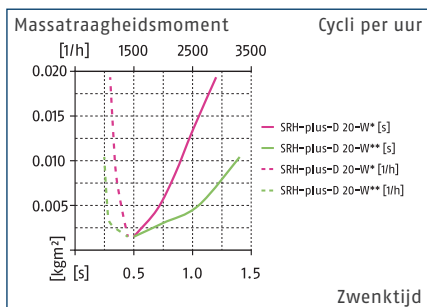
Voor zeer dempingintensieve draaibewegingen kunnen aanvullende externe schokdempers worden gemonteerd. Neem gerust contact op voor meer informatie.

Houd er rekening mee dat voor alle pneumatische aandrijvingen passende noodstopscenario's (bijv. gecontroleerde uitschakeling) en herstartscenario's (bijv. drukopbouwkleppen, passende kleposchakelsequenties) nodig zijn.

Het uitschakelen van de druk op een niet-gecontroleerde wijze kan tot onvoorziene toestanden en gedrag leiden.

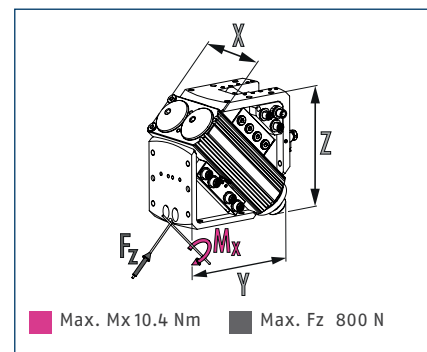


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massatraagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 20-W-M8-AS
ID		1393104
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	3
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	2.2
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	60.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.5
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		4
Maat elektrische aansluitingen		M8
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	76 x 125.4 x 125.4

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

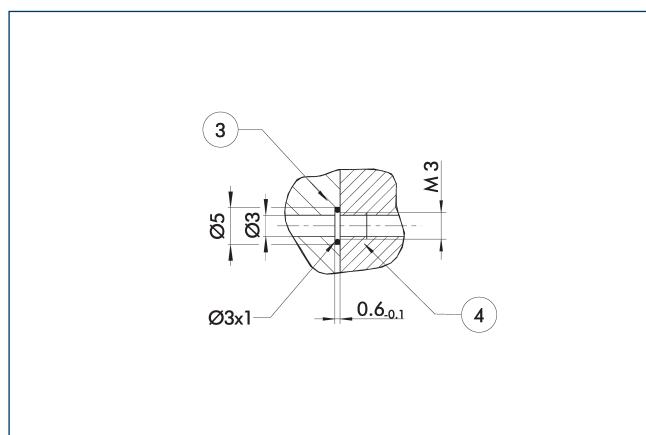
[illegible]

- 72 Geschied voor centreerhulzen
- 80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- 83 Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren
- 90 Afdekcapen
- 91 Uitgang voor een 4-polige sensordoortvoer

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment knobs. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, thin spray tip. The drawing is oriented vertically, with the nozzle pointing downwards.

A technical line drawing of a mechanical assembly, possibly a valve actuator. The assembly consists of a main body with a handle on the right side, a central vertical stem, and a lower cylindrical component. The drawing is a side view, showing the internal components and the handle mechanism.

Rechtstreekse aansluiting M3 zonder slang

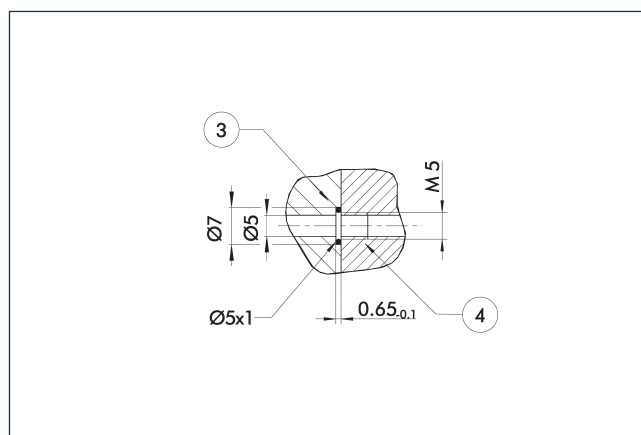


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

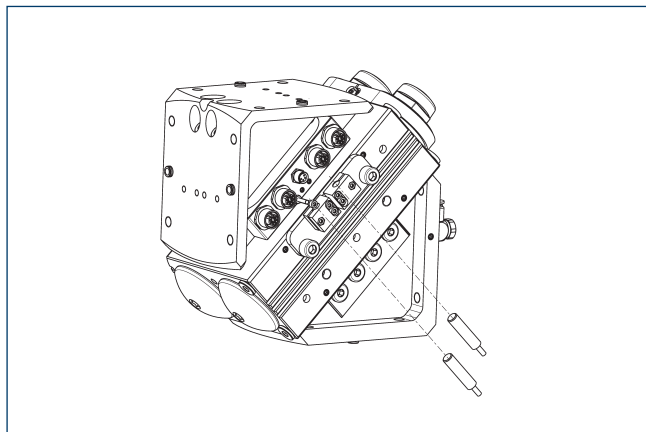


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars

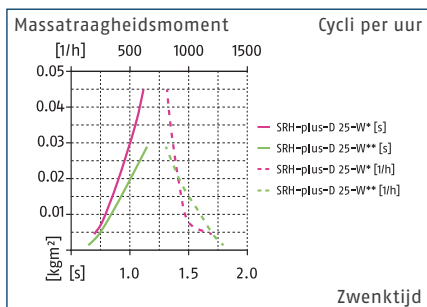


Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdelers		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

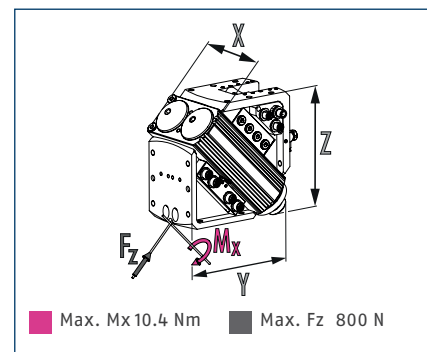


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



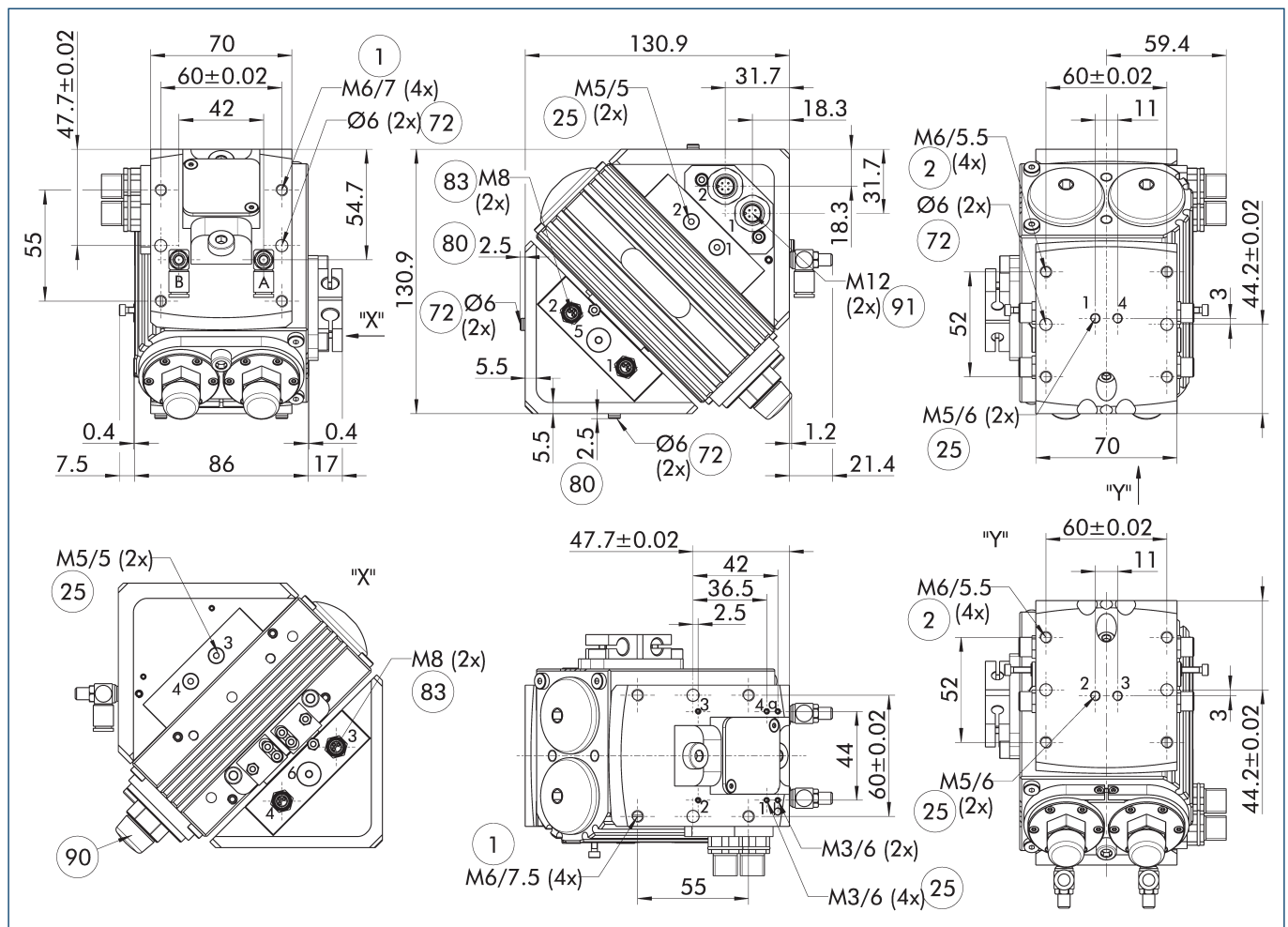
① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 25-W-M8-AS
ID		1407400
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	4.6
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	2.6
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	88.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.7
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		4
Maat elektrische aansluitingen		M8
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	86 x 131 x 131

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Op de hoofdweergave wordt de zwenkkop SRH-plus-D in de linker eindpositie (0°) getoond en draait deze 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde).

① Drukhouklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

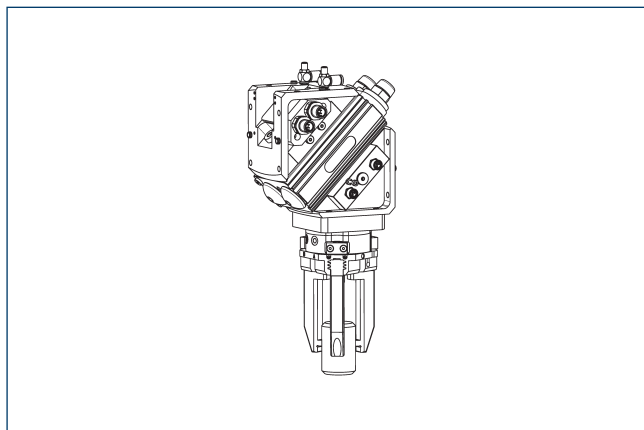
A, a Hoofdaansluitng / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluitng / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

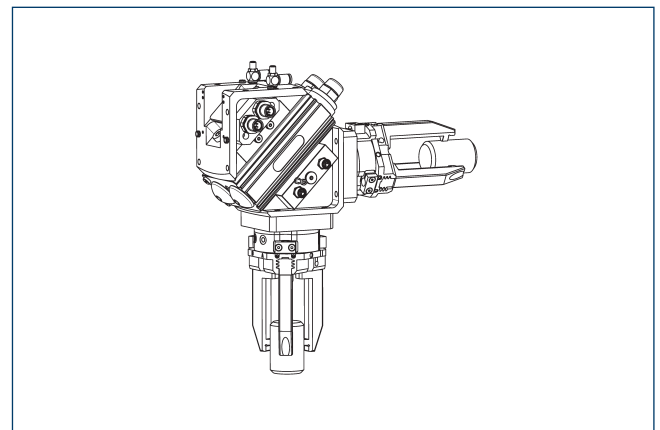
① Aansluiting zwenkeenheid
② Aansluiting aanbouwdeel
② Vloeistofdoorvoer

⑦② Geschikt voor centreerhulzen
⑧① Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
⑧③ Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren
⑨① Afdekkappen
⑨① Uitgang voor een 4-polige sensordoorvoer

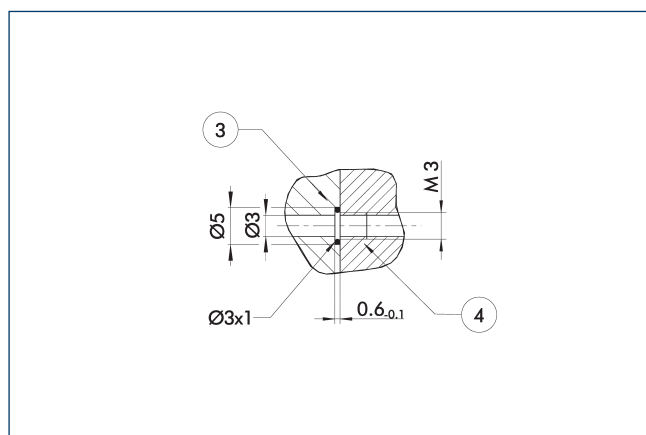
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M3 zonder slang

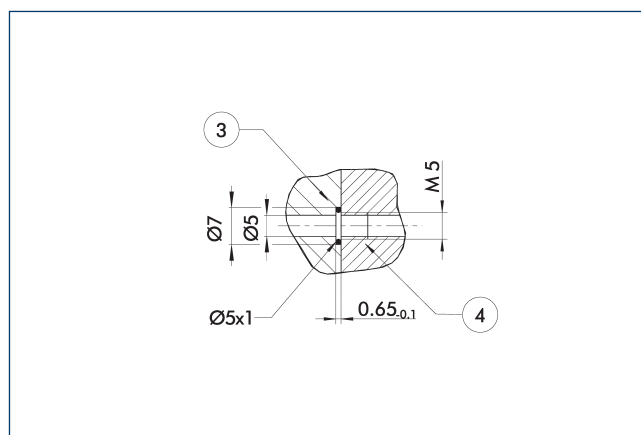


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

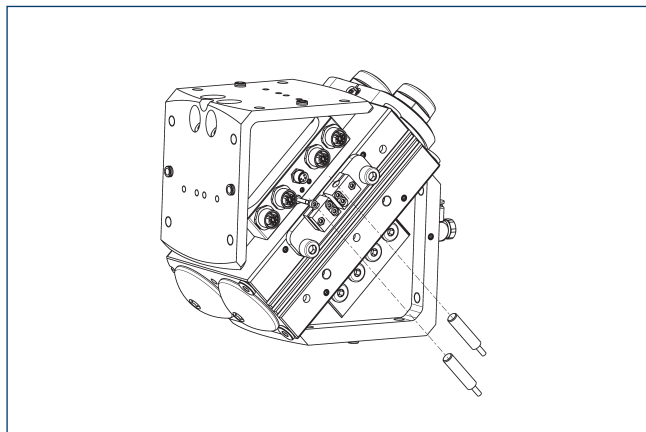


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars



Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdelers		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

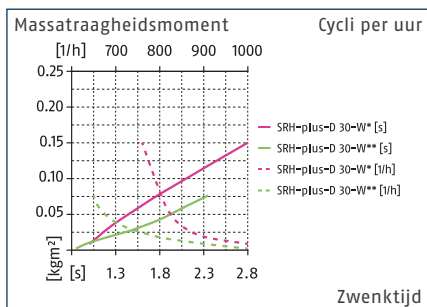
① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

SRH-plus-D 30

Universele zwenkopp

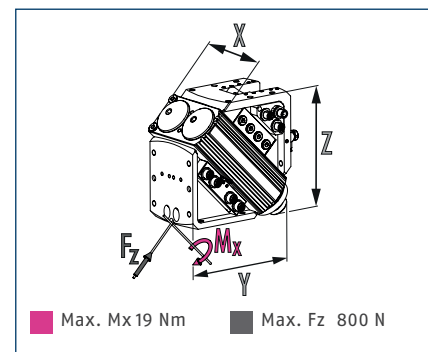


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisch op een montagevlak aangebracht (**) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 30-W-M8-AS
ID		1407403
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	9.5
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	4.5
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	145.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.9
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		4
Maat elektrische aansluitingen		M8
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	96 x 144 x 144

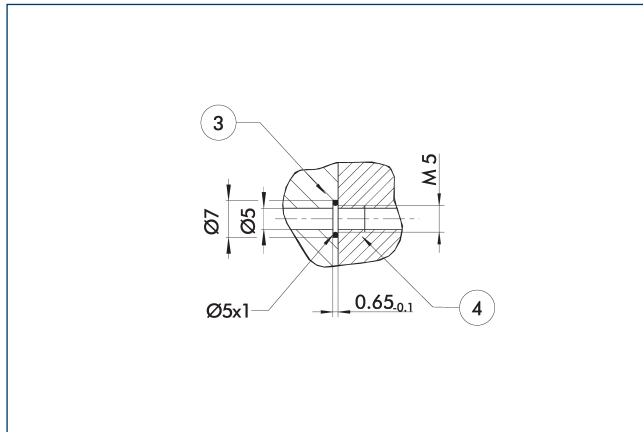
① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

[illegible]

91) Uitgang voor een 4-polige sensordoorvoer

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment screws. A long, cylindrical nozzle is attached to the bottom. The drawing is oriented vertically, with the nozzle pointing downwards.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

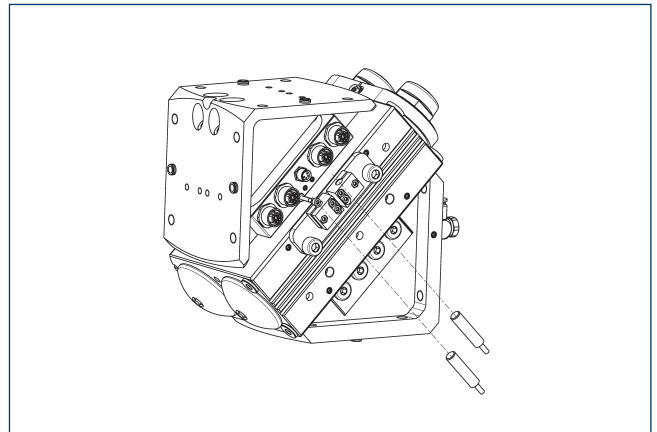


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars

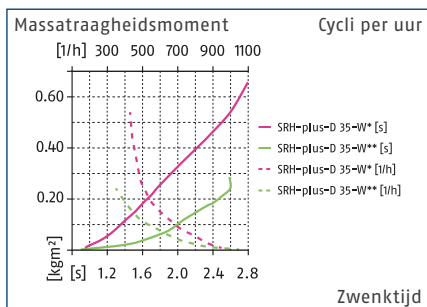


Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

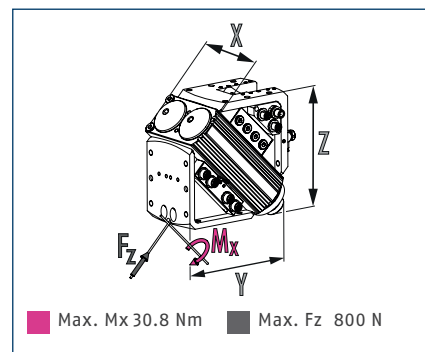


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisch op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massatraagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



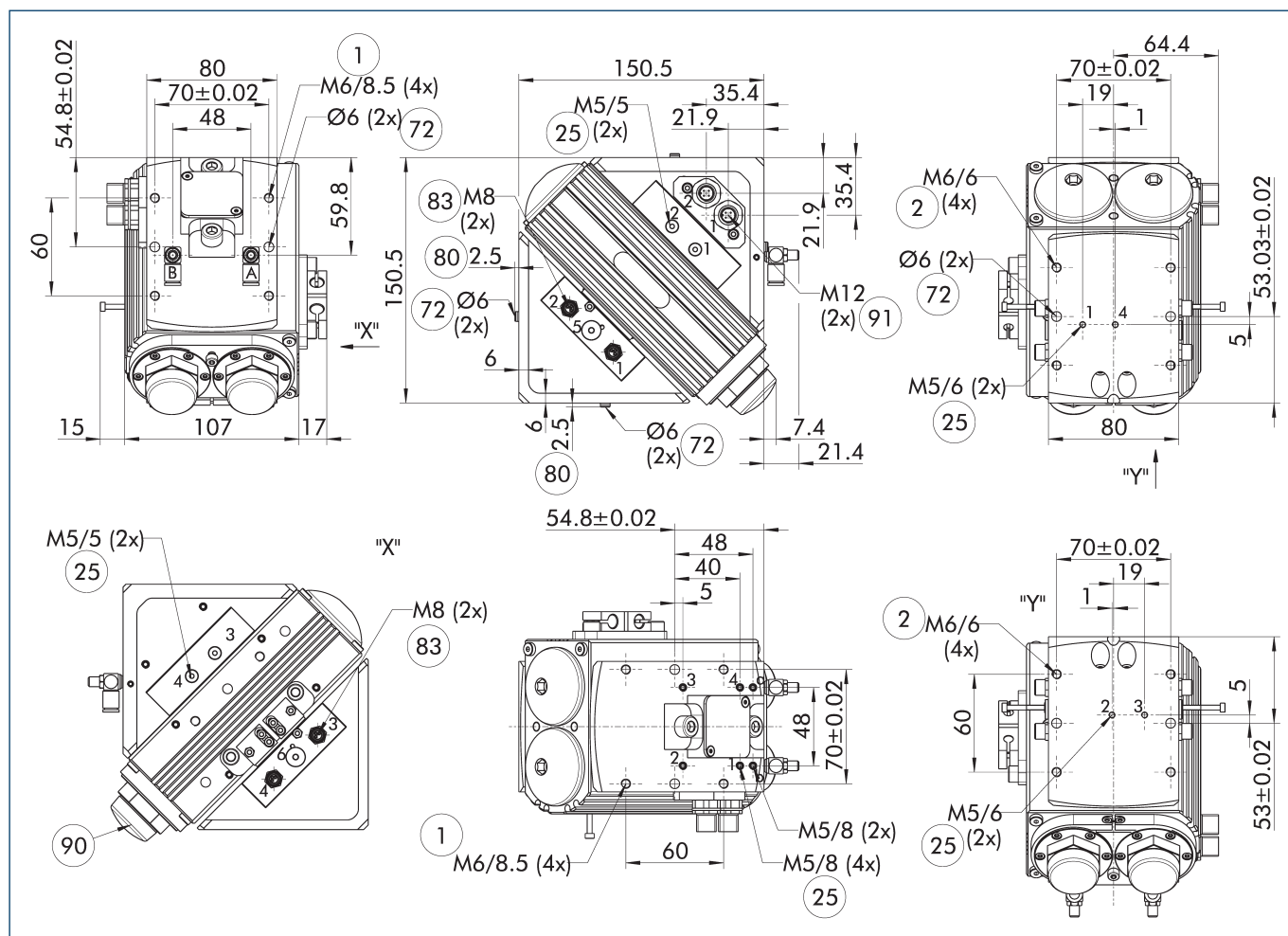
① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 35-W-M8-AS
ID		1407404
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	13.3
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	4.3
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	216.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.9
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		4
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		4
Maat elektrische aansluitingen		M8
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	107 x 150.4 x 150.1

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Op de hoofdweergave wordt de zwenkkop SRH-plus-D in de linker eindpositie (0°) getoond en draait deze 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde).

① Drukhouklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

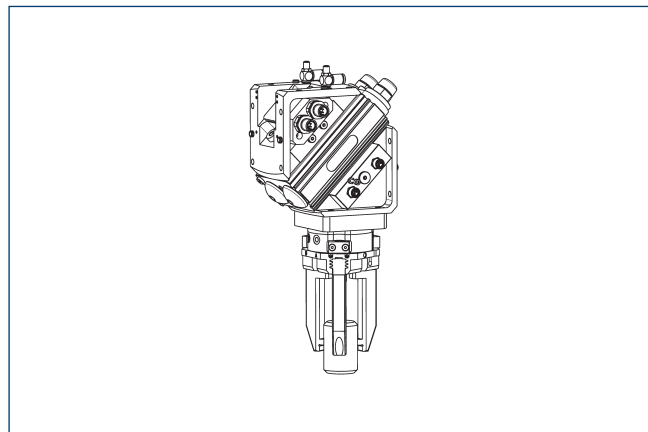
A, a Hoofdaansluiting / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluiting / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

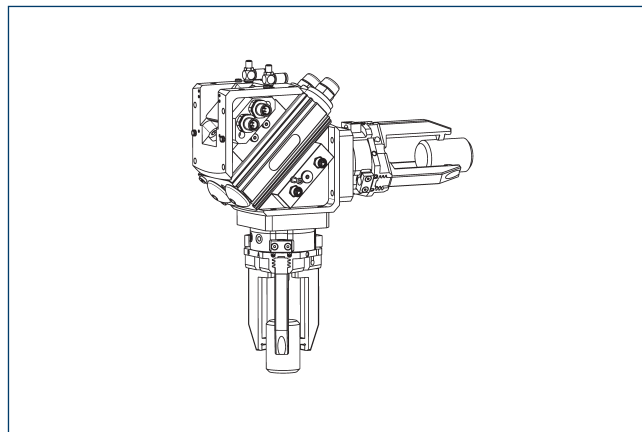
- ① Aansluiting zwenkeenheid
- ② Aansluiting aanbouwdeel
- ②7 Bevestigingsgroef voor T-moeren

- ⑦2 Geschikt voor centreerhulzen
- ⑧0 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- ⑧3 Ingang voor doorvoer met 3 poolsensoren
- ⑨0 Afdekkappen
- ⑨1 Uitgang voor een 4-polige sensordoorvoer

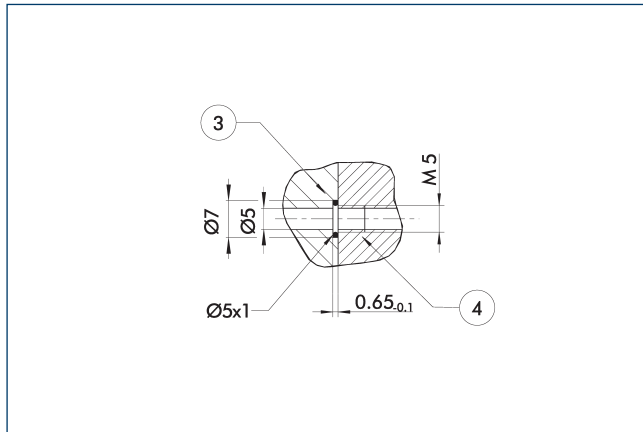
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

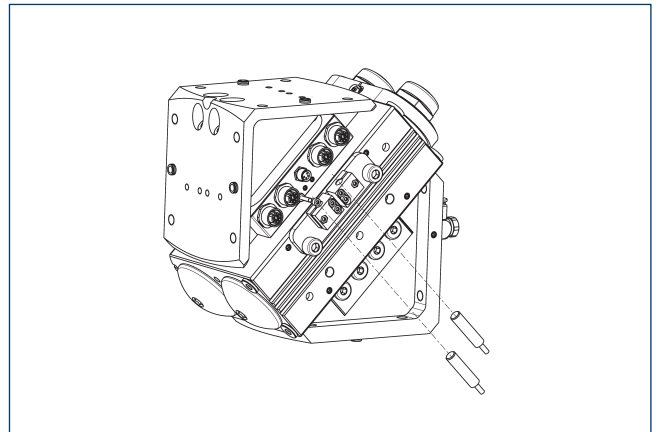


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars



Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

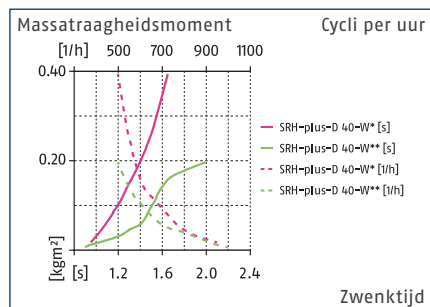
① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

SRH-plus-D 40

Universele zwenkkop

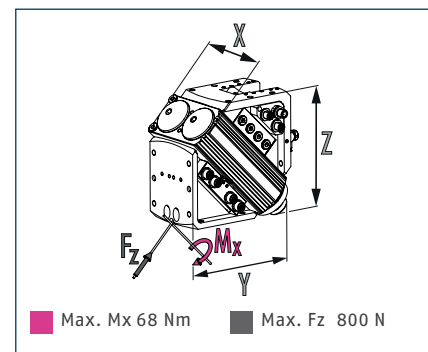


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisch op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



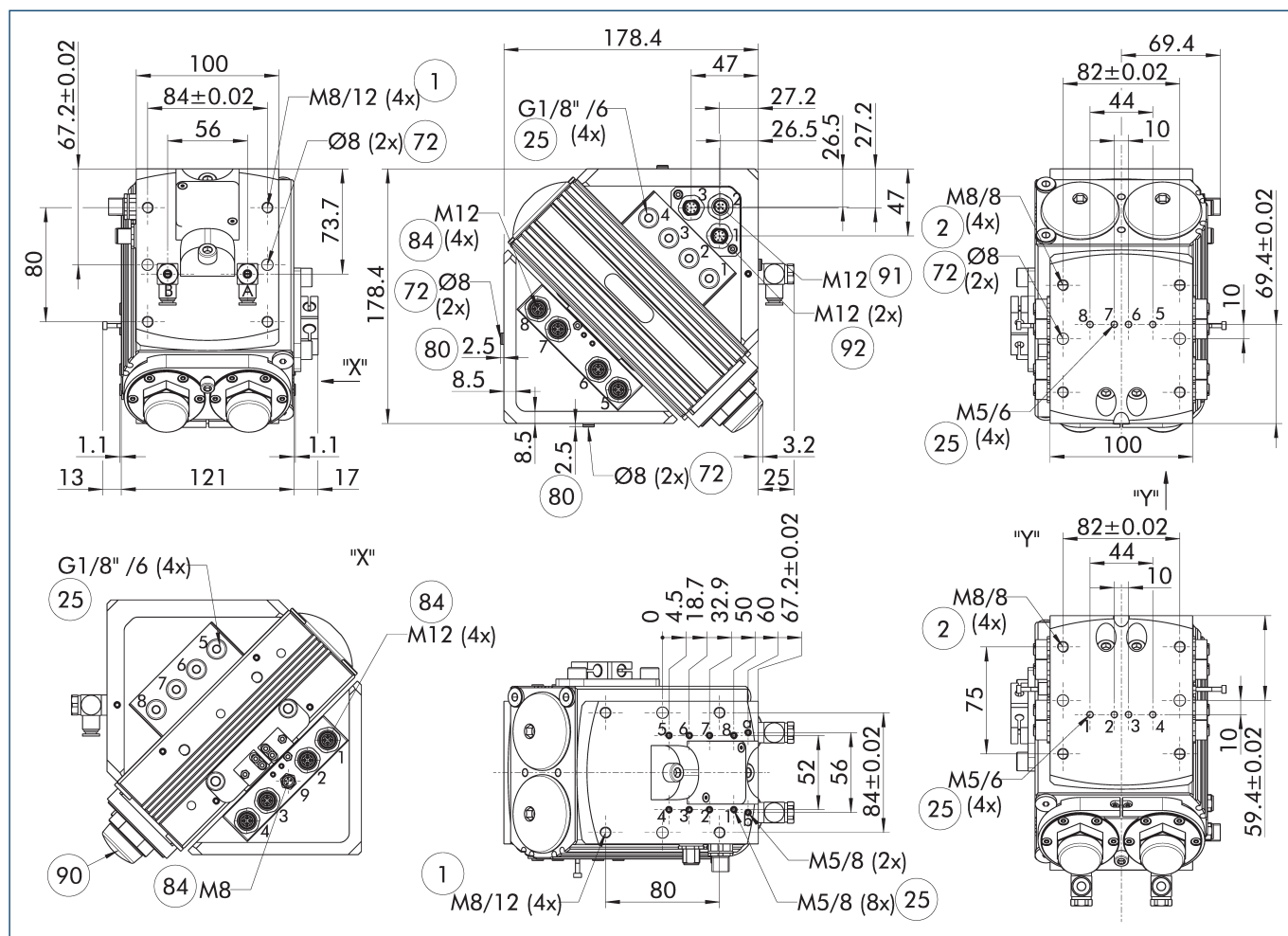
① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 40-W-M8-AS
ID		1393112
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	19.1
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	6.9
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	336.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	0.9
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		8
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		9
Maat elektrische aansluitingen		M8/M12
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	121 x 178.3 x 178.3

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Op de hoofdweergave wordt de zwenkkop SRH-plus-D in de linker eindpositie (0°) getoond en draait deze 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde).

① Drukhouklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

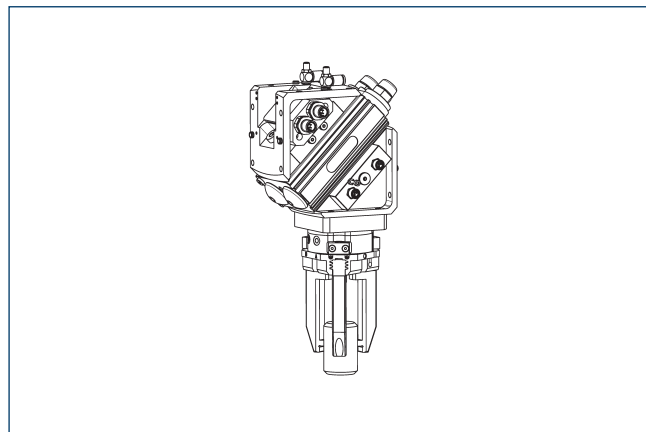
A, a Hoofdaansluitng / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluitng / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

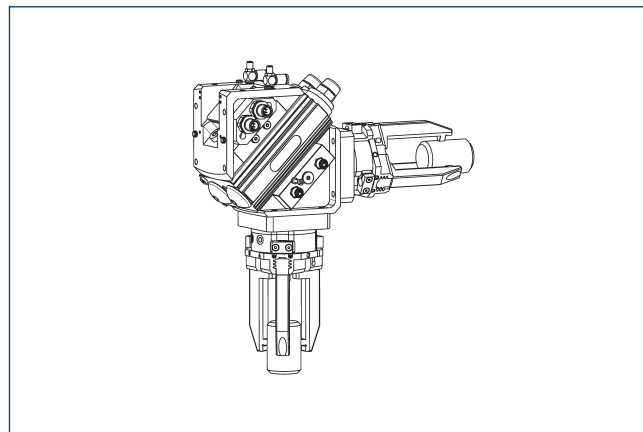
- ① Aansluiting zwenkeenheid
- ② Aansluiting aanbouwdeel
- 25 Vloeistofdoorvoer

- 72 Geschikt voor centreerhulzen
- 80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- 84 Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren
- 90 Afdekkappen
- 91 Uitgang voor een 4-polige sensordoorvoer
- 92 Uitgang voor een 8-polige sensordoorvoer

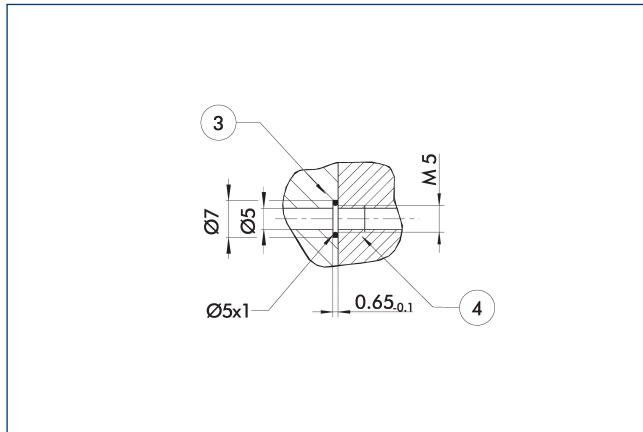
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

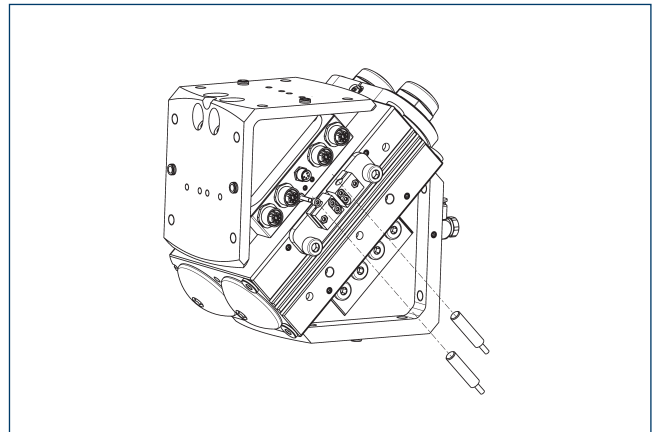


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars



Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

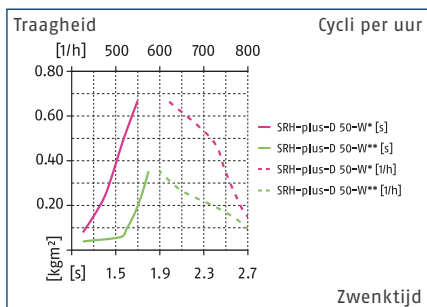
① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

SRH-plus-D 50

Universele zwenkkop

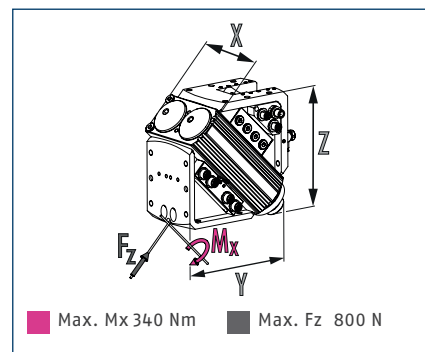


Max. toegestane traagheid J



① De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisch op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massa-traagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



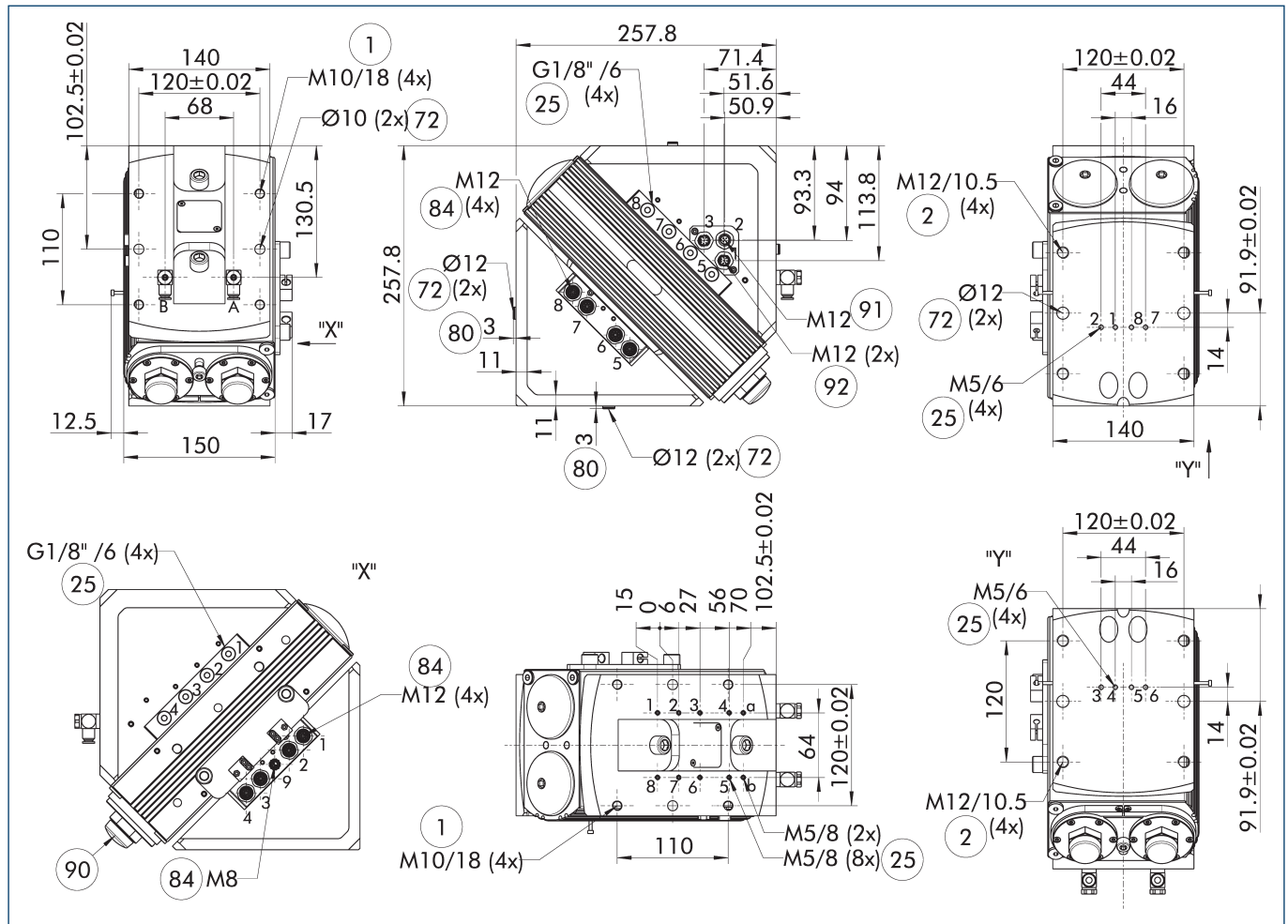
① De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 50-W-M8-AS
ID		1407405
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	50.2
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	17.6
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	776.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	1.2
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		8
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		9
Maat elektrische aansluitingen		M8/M12
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	150 x 257.9 x 257.9

① Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

Hoofdaanzicht



Op de hoofdweergave wordt de zwenkkop SRH-plus-D in de linker eindpositie (0°) getoond en draait deze 180° rechtsom (bij zicht op de uitvoerzijde).

① Drukhouddklep SDV-P kan worden gebruikt voor het handhaven van de positie in geval van drukverlies (zie de paragraaf 'Toebehoren' in de catalogus).

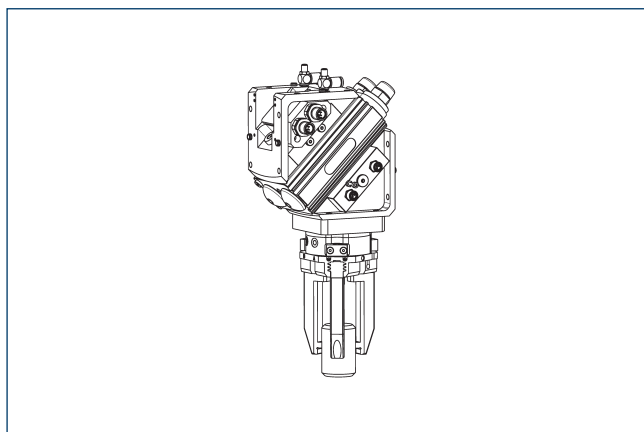
A, a Hoofdaansluitng / directe aansluiting, rechtsdraaiende zwenkmodule

B, b Hoofdaansluitng / directe aansluiting, linksdraaiende zwenkmodule

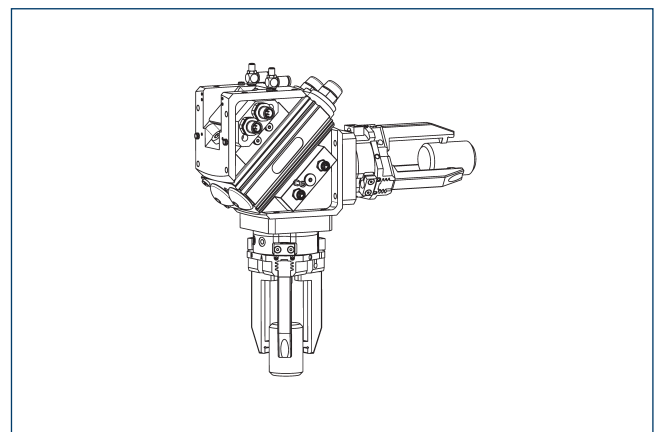
- ① Aansluiting zwenkeenheid
- ② Aansluiting aanbouwdeel
- 25 Vloeistofdoorvoer

- 72 Geschikt voor centreerhulzen
- 80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- 84 Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren
- 90 Afdekkappen
- 91 Uitgang voor een 4-polige sensordoorvoer
- 92 Uitgang voor een 8-polige sensordoorvoer

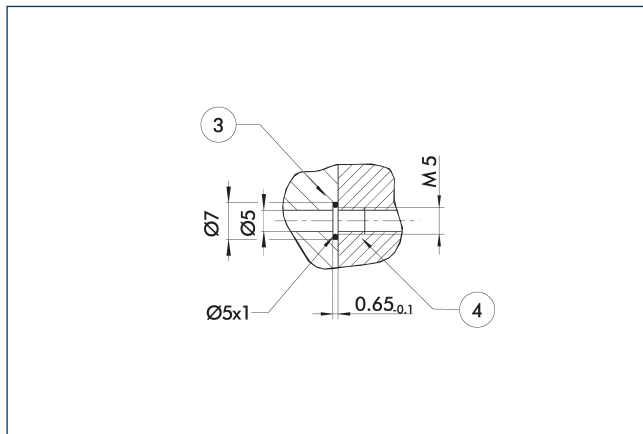
Eenzijdig laden



Tweezijdig laden



Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

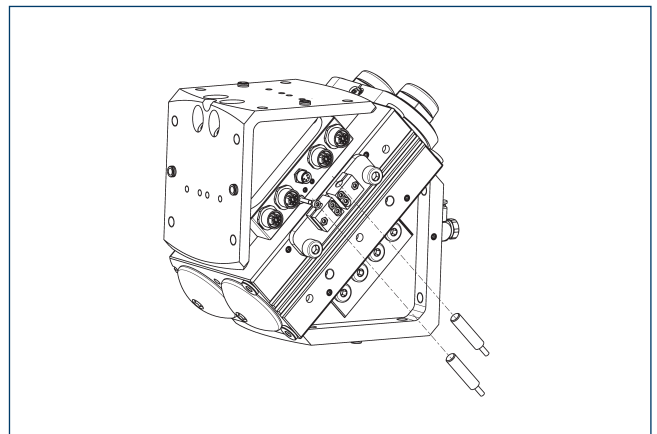


③ Adapter

④ Draai-eenheid

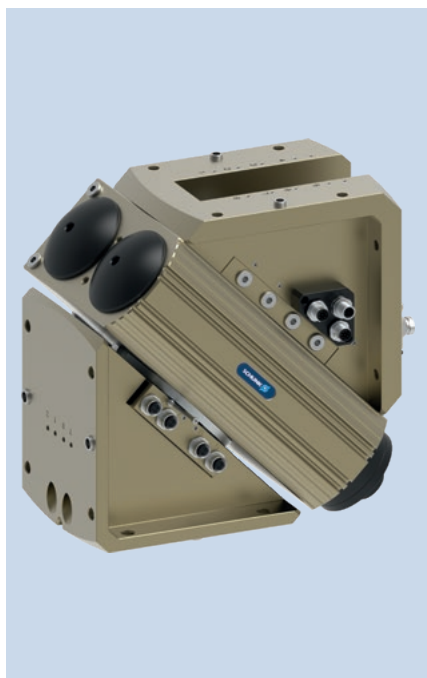
De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars

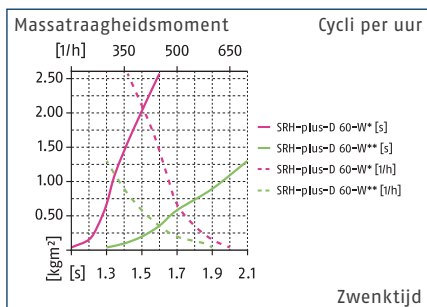


Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.

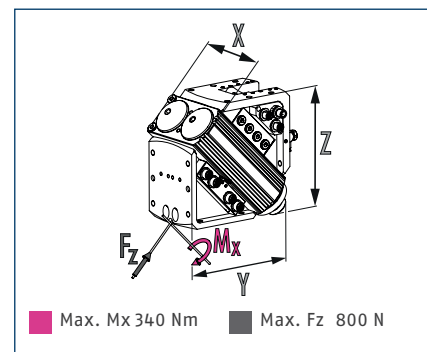


Max. toegestane traagheid J



De diagrammen zijn geldig voor toepassingen met een symmetrische opbouw (*) ten opzichte van de zwenkas: eenzijdig centrisc op een montagevlak aangebracht (***) en met een bedrijfsdruk van 6 bar. Het massatraagheidsmoment verwijst altijd naar de zwenkas. De cyclustijden kunnen worden ingesteld door regeling van het vermogen en afstelling van de schokdemperslag. Anders kan de levensduur worden verkort. Op verzoek helpen wij u graag bij het ontwerpen van andere toepassingen. Neem hiervoor contact met ons op.

Afmetingen en maximaal toegelaten belasting



De opgegeven waarden voor moment en kracht zijn statische waarden en kunnen tegelijkertijd voorkomen. Er moet altijd zo worden gesmoord dat de rotatie zonder slag of stuiten gebeurt. Anders wordt de levensduur korter.

Technische gegevens

Beschrijving		SRH-plus-D 60-W-M8-AS
ID		1407409
Rotatie hoek	[°]	180.0
Eindpositie kan worden afgesteld	[°]	3.0
Draaimoment	[Nm]	69.9
IP-beschermklasse		67
Gewicht	[kg]	21.2
Vloeistofverbruik (2 x nom. hoek)	[cm³]	1120.0
Zwenktijd zonder belasting	[s]	1.3
Min./nom./max. werkdruk	[bar]	3/6/8
Diameter van verbindingsslang		6 x 3.9 x 1.05
Aantal vloeistofdoorvoeren		8
Max. druk vloeistofdoorvoer	[bar]	8
Min./max. omgevingstemperatuur	[°C]	5/60
Herhalingsnauwkeurigheid	[°]	0.05
Aantal elektrische aansluitingen		9
Maat elektrische aansluitingen		M8/M12
Max. spanning	[V]	24
Max. stroom per draad	[A]	1
Max. stroom	[A]	1
Afmetingen X x Y x Z	[mm]	174 x 268.8 x 268.8

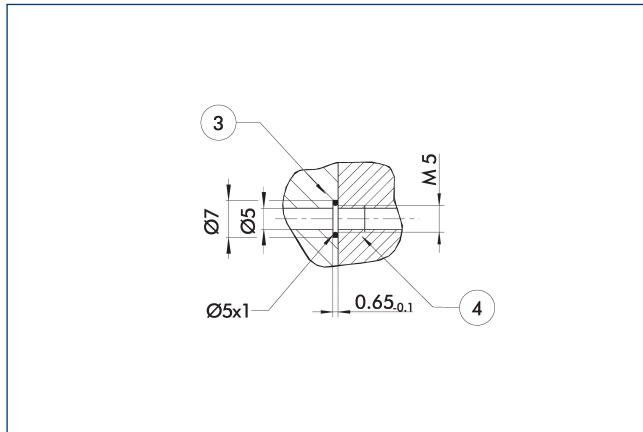
Alle eenheden zijn ook verkrijgbaar in een FKM-versie. Neem voor informatie contact op met ons.

[illegible]

- 72 Geschied voor centreerhulzen
- 80 Diepte van het centreerhulsgat in bijpassend deel
- 84 Ingang voor doorvoer met 4 poolsensoren
- 90 Afdekkappen
- 91 Uitgang voor een 4-polige sensordoorvoer
- 92 Uitgang voor een 8-polige sensordoorvoer

A technical line drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor. The drawing shows a side view of the component. It features a cylindrical body with a flange at the top. A mounting bracket or arm is attached to the side of the cylinder. The drawing is a black and white line art, showing the internal and external structure of the assembly.

Rechtstreekse aansluiting M5 zonder slang

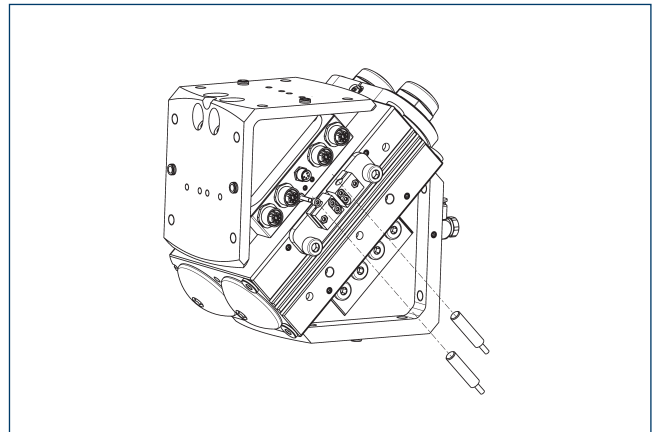


③ Adapter

④ Draai-eenheid

De rechtstreekse aansluiting wordt gebruikt om perslucht toe te voeren zonder slangen. In de plaats daarvan wordt het drukmedium aangevoerd via boorgaten in de montageplaat.

Inductieve naderingsschakelaars



Beschrijving	ID	Vaak gecombineerd
Inductieve naderingsschakelaars		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Inductief werkende naderingsschakelaar met laterale kabeluitgang		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Aansluitkabels		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
clip voor stift-/busconnector		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Kabelverlenging		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
Sensorverdeler		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Voor elke zwenkkop zijn twee sensoren (sluiter/S) vereist. Optioneel zijn verlengkabels vereist.



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

