



Superior Clamping and Gripping



Informácia o produkte

Univerzálna otočná hlava SRH-plus-D

Rýchly. Robustný. Vysoký výkon.

Univerzálna otočná hlava SRH-plus-D

Otočná hlava pre súčasné nakladanie a vykladanie obrobkov s integrovanou prechodkou pre kvapaliny a elektrickú energiu

Oblasť použitia

používa sa na nakladanie do a vykladanie z obrábacích strojov

Výhody – Vaše benefity

Kompletný modul s integrovaným prechodom pre kvapaliny a elektrickým prechodom eliminácia nepotrebných rušivých obrysov

Vysoký tlmiaci výkon vďaka použitiu hydraulických tlmičov toto má za následok výrazné zníženie miery opotrebenia a kratšie nakladacie doby

Vopred namontovaná montážna súprava na priamu montáž indukčných bezdotykových spínačov

Prechod pre médiá a prípojku pohonu možno pripojiť pomocou závitovej prípojky alebo priamej prípojky bez hadice pre flexibilitu pri všetkých automatizačných riešeniach



Veľkosti
Kvantita: 7



Hmotnosť
2.2 .. 21.2 kg



Krútiaci moment
3 .. 69.9 Nm



Presnosť opakovania
0.05°

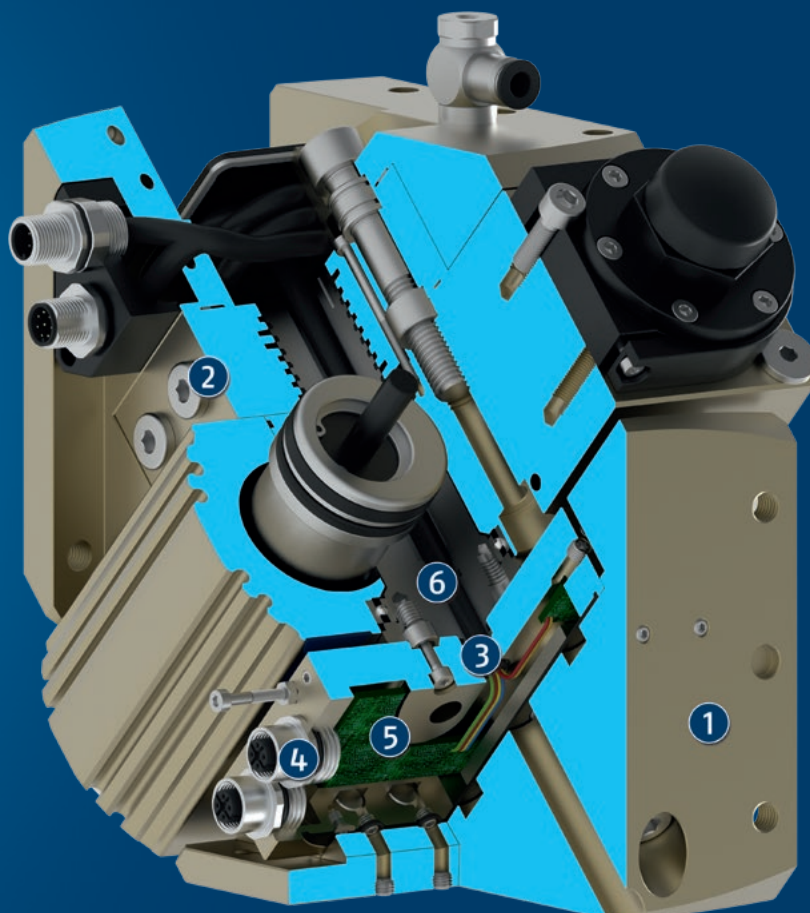


Uhol rotácie
180°

Popis funkcií

Pri pôsobení tlaku na ich čelné plochy sa dva pneumatické piesty pohybujú priamočiaro vo svojich otvoroch a prostredníctvom ozubení na svojich bočných stranách otáčajú pastorok.

Pastorok je pevne spojený s hlavou pohonu a prevádza stlačený vzduch a elektrické signály.



- ① **Výstupná strana**
pre upevnenie koncových aktuátorov, akými sú napr. uchopovače
- ② **Prechod pre médiá MDF**
vedená k závitovým plochám otočnej hlavy
- ③ **Elektrický prechod EDF**
kompletne integrovaná, pre prenos signálov snímačov, prenos signálov aktuátorov a prenos energie
- ④ **Konektory**
pre použitie integrovaných elektrických prechodov
- ⑤ **Rozvážacia doska**
pre zlúčenie vstupných vedení
- ⑥ **Pohon na princípe pastorkov a ozubených tyčí**
pre výkonné vychyľovanie a robustný a spoľahlivý modul

Všeobecné poznámky o sérii

Štandardné podmienky: Uvedené technické údaje sa vzťahujú na prostredie s teplotou 20 °C a atmosférickým tlakom.

Materiál tela: Hliníková zliatina, eloxovaná

Pohon: pneumatický, s filtrovaným stlačeným vzduchom podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Princíp fungovania: Princíp ozubenej tyče dvojitého piesta a pastorka

Rozsah dodávky: Centrovacie puzdrá, O-krúžky pre priame pripojenie, návod na montáž a prevádzku s Prehlásením výrobcu

Záruka: 24 mesiacov

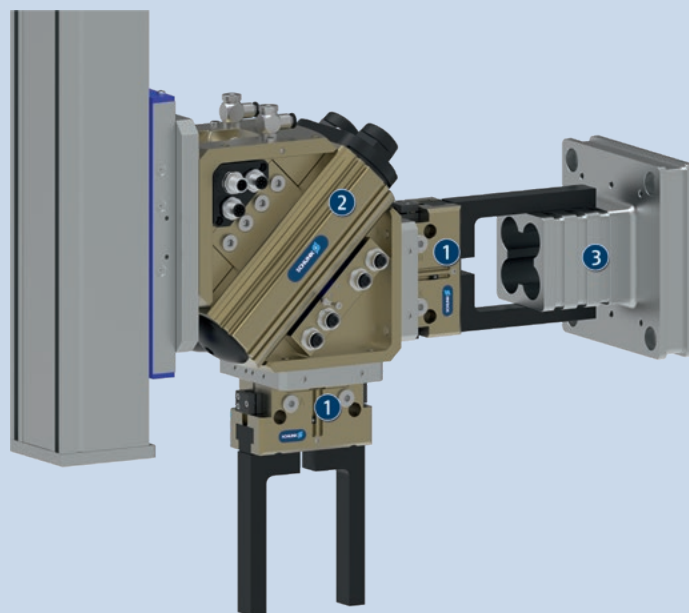
Charakteristiky životnosti: na požiadanie

Presnosť opakovania: je zadefinovaná ako rozptyl koncovej polohy počas 100 za sebou nasledujúcich cyklov.

Prispôsobený uhol otáčania: Viac uhlov otočenia je k dispozícii na vyžiadanie.

Moment v koncových polohách: Je nutné vedieť, že posledné uhlové stupne (cca 2°) pred koncovou polohou možno absolvovať len pomocou sily piesta pohonu. Z tohto dôvodu majú dvojčinné moduly v tejto oblasti k dispozícii približne len polovicu menovitého momentu. Pre poskytnutie plného momentu aj v koncových polohách možno použiť externý doraz.

Otočný čas: je čistá doba otáčania pastorka/prírubby okolo menovitého uhla otáčania. Časy spínania ventilu, časy plnenia hadice alebo reakčné časy PLC nie sú zahrnuté a musia byť zohľadnené pri výpočte časov cyklov.



Príklad aplikácie

Otočná hlava s dvojitým paralelným uchopovačom na súčasné nakladanie a vykladanie obrobkov zo stroja.

① 2-prstový paralelný uchopovač JGP s prstami uchopovača špecifickými pre obrobok

② Otočná hlava SRH-plus-D

③ Obrobok

Spoločnosť SCHUNK ponúka viac...

Nasledujúce komponenty ešte viac zvyšujú produktivitu výroby – vhodné doplnenie pre maximálnu funkčnosť, flexibilitu, spoľahlivosť a riadenú výrobu.



Univerzálny uchopovač



Univerzálny uchopovač



Uhlový uchopovač



Lineárny modul



Upevnené skrutkami



Indukčné bezdotykové spínače



Ventil na udržiavanie tlaku



Lineárny portál

① Viac informácií o týchto produktoch nájdete na nasledovných produktových stránkach alebo na stránke www.schunk.com.

Možnosti a špeciálne informácie

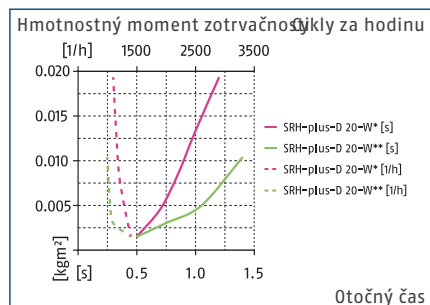
Pre rotačné pohyby, ktoré si vyžadujú mimoriadne intenzívne tlmenie, možno namontovať externé tlmiče. Kontaktujte nás pre viac podrobností.

Je nutné dbať na to, že pri všetkých pneumatických aktuátoroch sú potrebné vhodné scenáre núdzového zastavenia (napr. kontrolované vypnutie) a scenáre reštartu (napr. ventily na zvyšovanie tlaku, vhodné sekvencie spínania ventilov).

Nekontrolované odpojenie od napájania tlakom by mohlo viesť k nezadeinovaným stavom a správaniu.

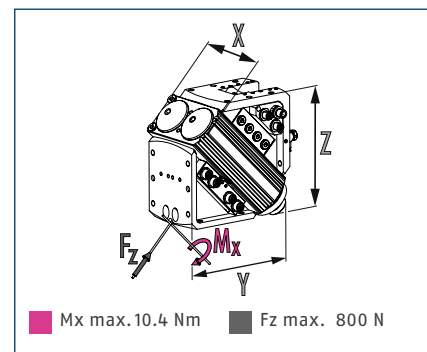


Max. povolená zotrvačnosť J



① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtenia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



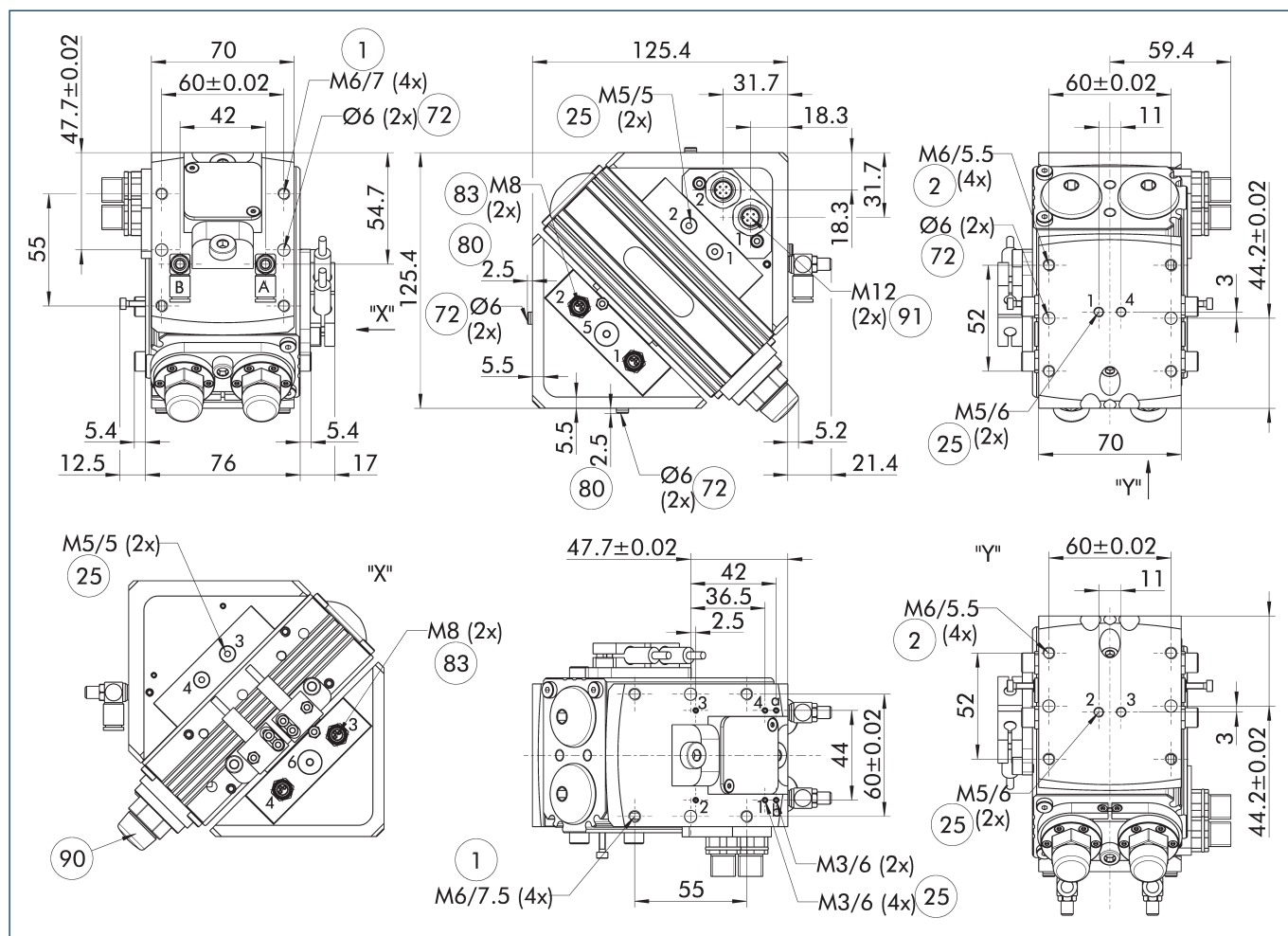
① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtenie, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		SRH-plus-D 20-W-M8-AS
ID		1393104
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	3
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	2.2
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	60.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.5
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane		4
Veľkosť E-prípojk na výstupnej strane		M8
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	76 x 125.4 x 125.4

① Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



Hlavný pohľad zobrazuje otočnú hlavu SRH-plus-D v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek. (pri pohľade na výstupný diel)

① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek

B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek

① Prípojka otočnej jednotky

② Upevňovacia prípojka

②⑤ Priechodka pre kvapaliny

⑦② Vhodné pre centrovacie puzdrá

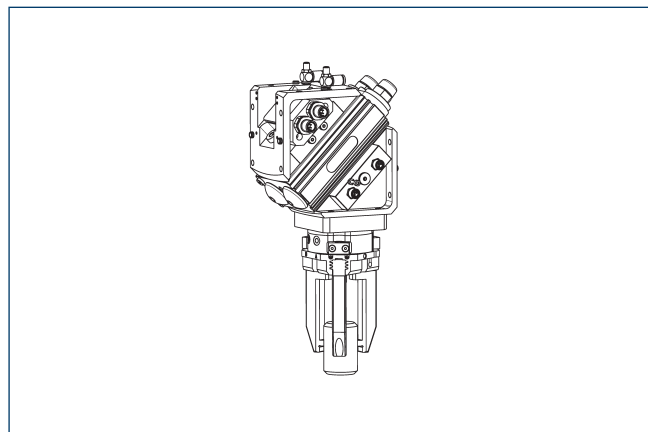
⑧① Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protifašlom diele

⑧③ Vstup pre priechodku 3-pólového snímača

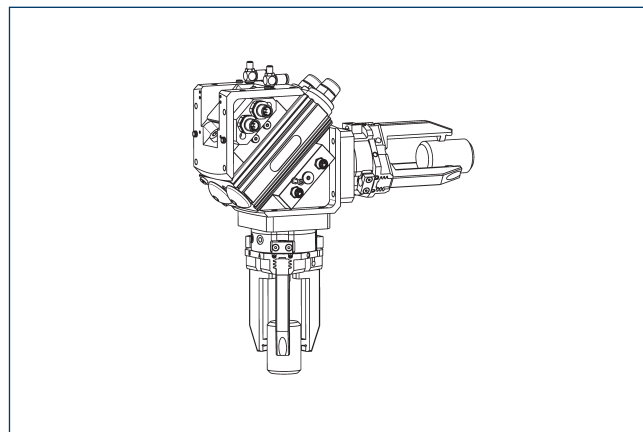
⑨① Krytky

⑨① Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

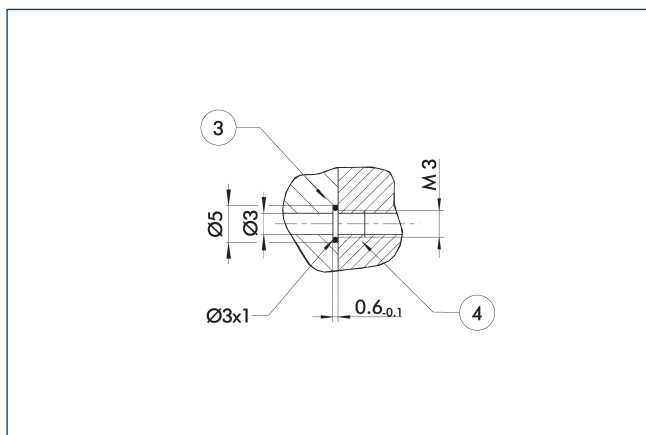
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M3 bez použitia hadice

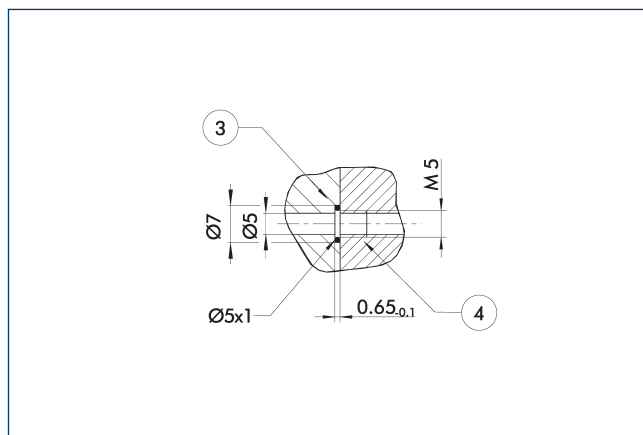


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

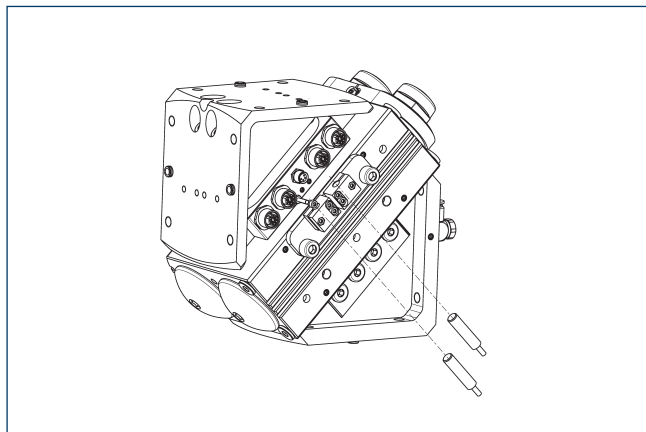


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače



Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
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	
svorka pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

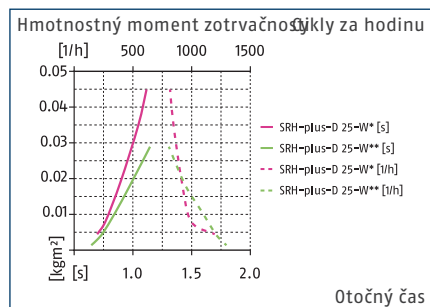
- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

SRH-plus-D 25

Univerzálna otočná hlava

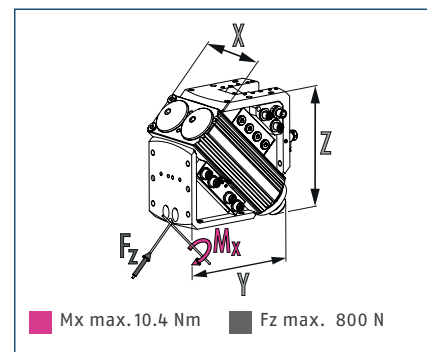


Max. povolená zotrvačnosť J



❶ Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



Technické údaje

Popis		SRH-plus-D 25-W-M8-AS
ID		1407400
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	4.6
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	2.6
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	88.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.7
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane		4
Veľkosť E-prípojk na výstupnej strane		M8
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	86 x 131 x 131

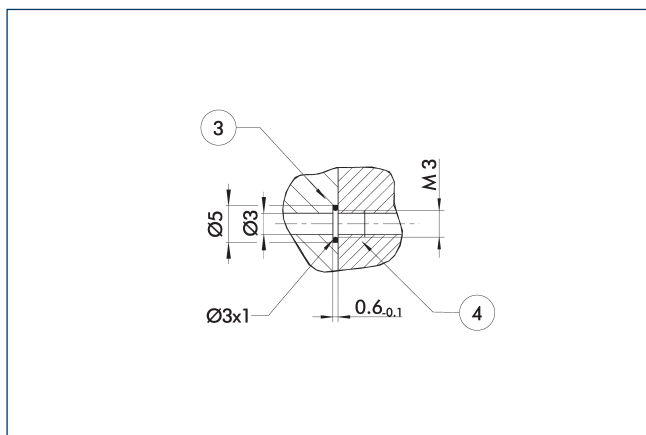
❶ Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

[illegible]

91 Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

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

Priame pripojenie M3 bez použitia hadice

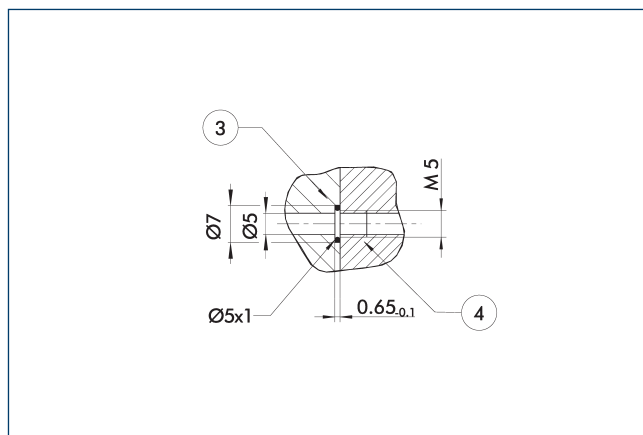


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

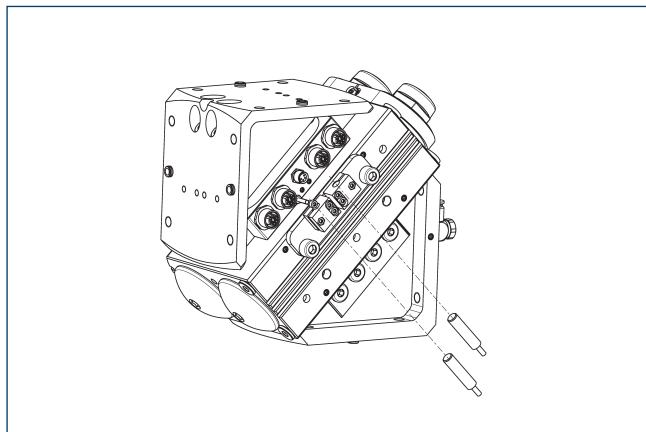


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače



Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
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	
svorka pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

Univerzálna otočná hlava



Hmotnostný moment zotrvačnosti za hodinu

The graph displays the moment of inertia J in kgm^2 on the y-axis (ranging from 0 to 0.25) against time t on the x-axis. The x-axis has two scales: hours [h] (700 to 1000) and seconds [s] (1.3 to 2.8). Four data series are plotted:

- $\text{SRH-plus-D } 30\text{-W}^* [\text{s}]$ (solid pink line): Shows a steady increase from approximately 0.02 kgm^2 at 1.3 s to 0.15 kgm^2 at 2.8 s.
- $\text{SRH-plus-D } 30\text{-W}^{**} [\text{s}]$ (solid green line): Shows a steady increase from approximately 0.02 kgm^2 at 1.3 s to 0.07 kgm^2 at 2.3 s.
- $\text{SRH-plus-D } 30\text{-W}^* [\text{1/h}]$ (dashed pink line): Shows a peak of approximately 0.14 kgm^2 at 1.8 s, then drops to approximately 0.02 kgm^2 at 2.3 s.
- $\text{SRH-plus-D } 30\text{-W}^{**} [\text{1/h}]$ (dashed green line): Shows a peak of approximately 0.08 kgm^2 at 1.3 s, then drops to approximately 0.02 kgm^2 at 2.3 s.

Otočný čas

- ① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Vzhľadný moment zotravnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtenia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

- Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtenie, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Popis		SRH-plus-D 30-W-M8-AS
ID		1407403
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	9.5
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	4.5
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	145.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.9
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojok na výstupnej strane		4
Veľkosť E-prípojok na výstupnej strane		M8
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	96 x 144 x 144

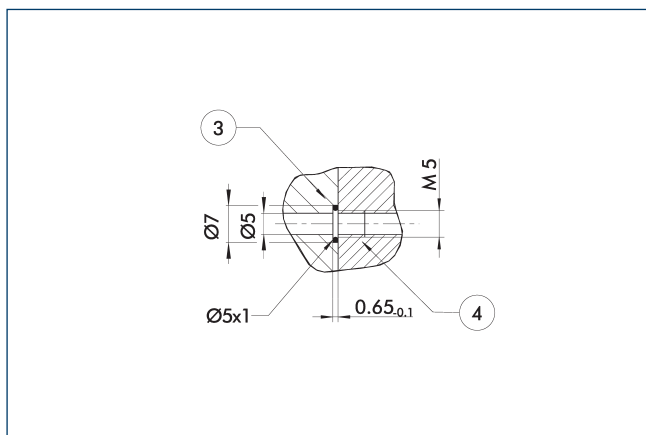
- 📌 Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

[illegible]

91 Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

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

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

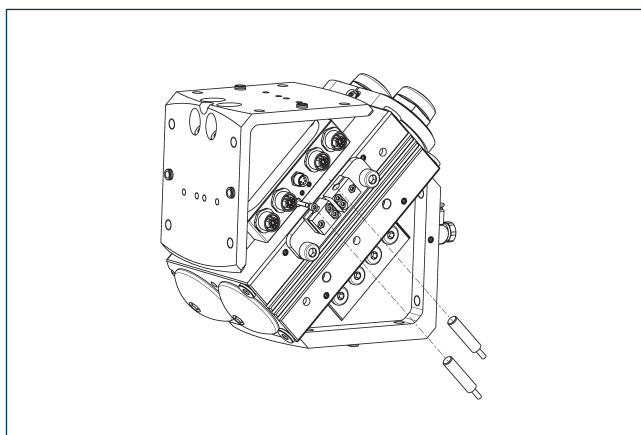


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače

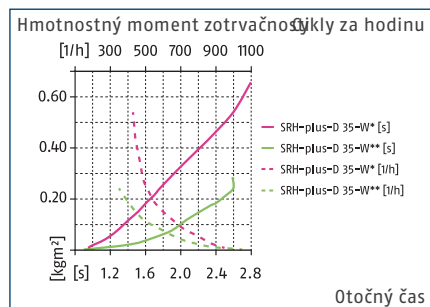


Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
KA 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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S). Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

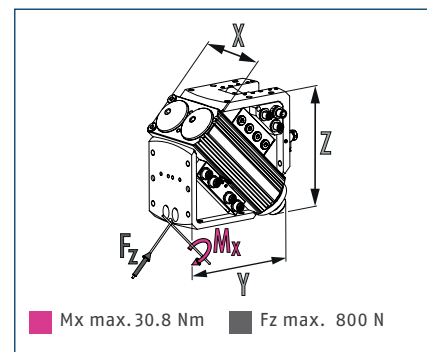


Max. povolená zotrvačnosť J



① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		SRH-plus-D 35-W-M8-AS
ID		1407404
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	13.3
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	4.3
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	216.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.9
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		4
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane		4
Veľkosť E-prípojk na výstupnej strane		M8
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	107 x 150.4 x 150.1

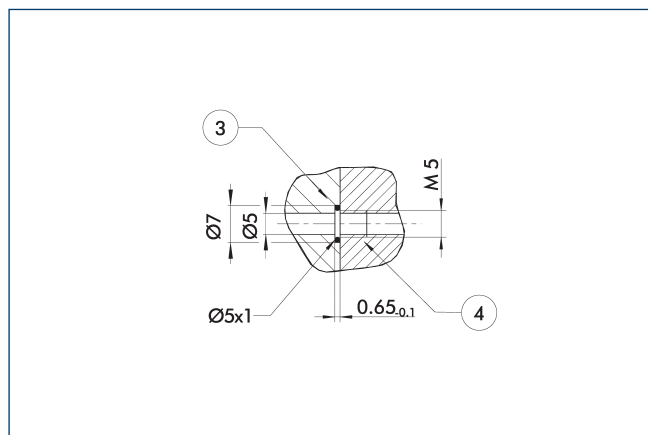
① Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

[illegible]

91 Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, viewed from the side. The assembly consists of a main housing with a central cylindrical component, possibly a pump or motor. Various parts are labeled with letters: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, and Z. The drawing shows the internal structure and external features of the device.

Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

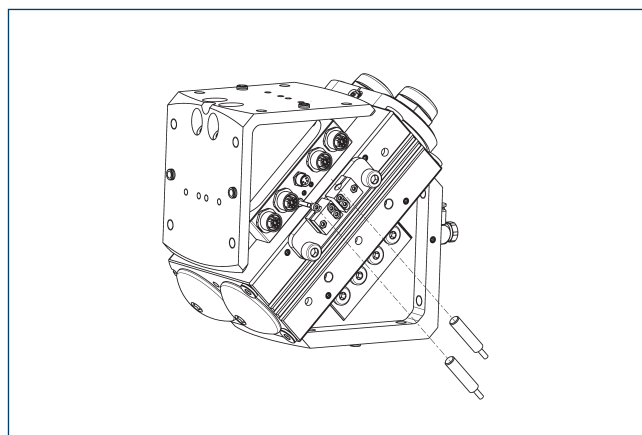


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače

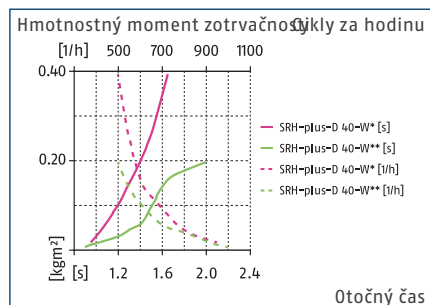


Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
KA 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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S). Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

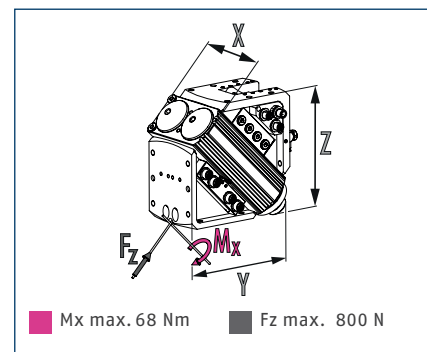


Max. povolená zotrvačnosť J



❶ Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



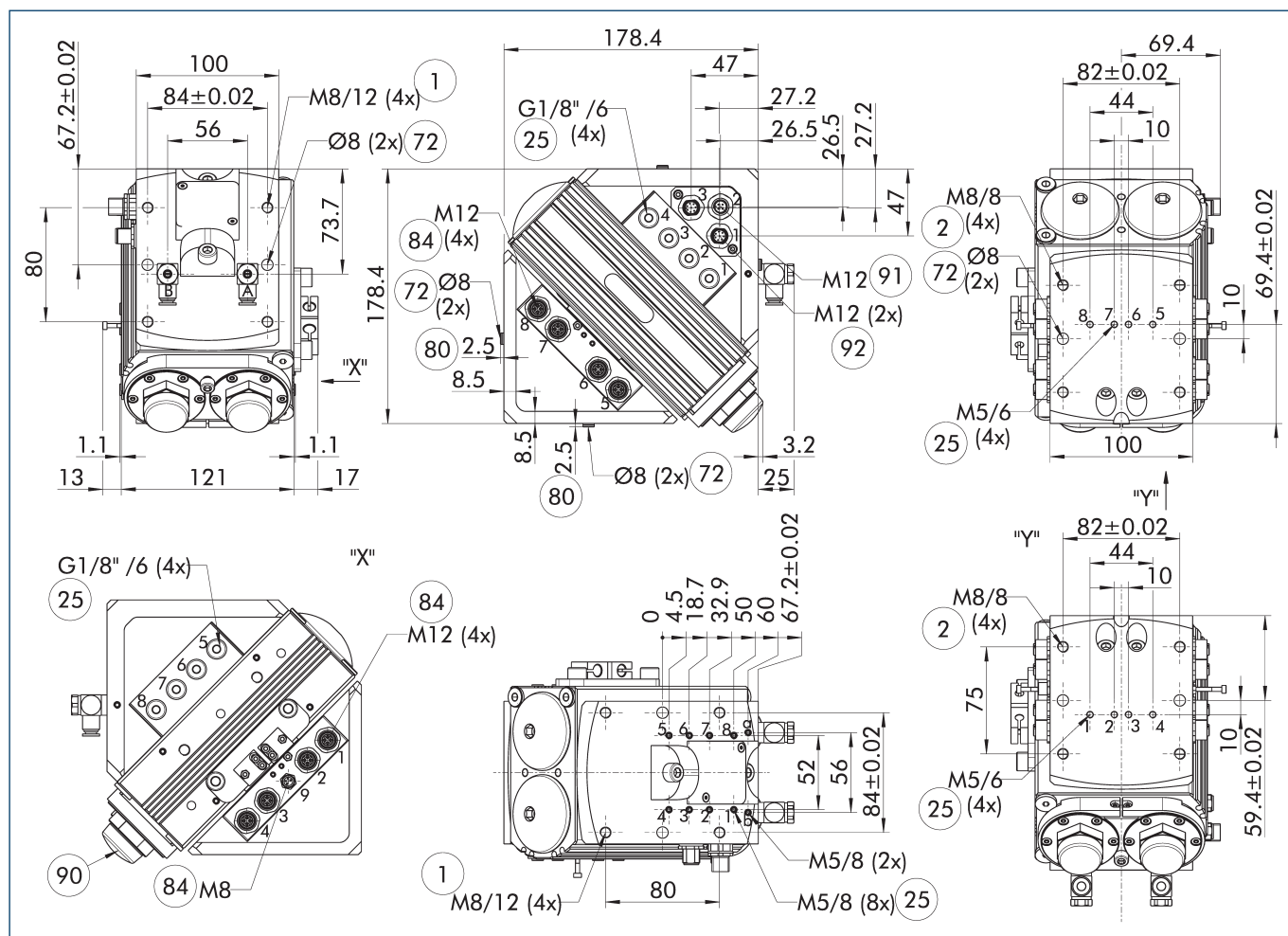
❶ Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		SRH-plus-D 40-W-M8-AS
ID		1393112
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	19.1
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	6.9
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	336.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	0.9
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		8
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane		9
Veľkosť E-prípojk na výstupnej strane		M8/M12
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	121 x 178.3 x 178.3

❶ Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



Hlavný pohľad zobrazuje otočnú hlavu SRH-plus-D v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek. (pri pohľade na výstupný diel)

① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek

B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek

- ① Prípojka otočnej jednotky
- ② Upevňovacia prípojka
- ② Priechodka pre kvapaliny

⑦2 Vhodné pre centrovacie puzdrá

⑧0 Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiflahom diele

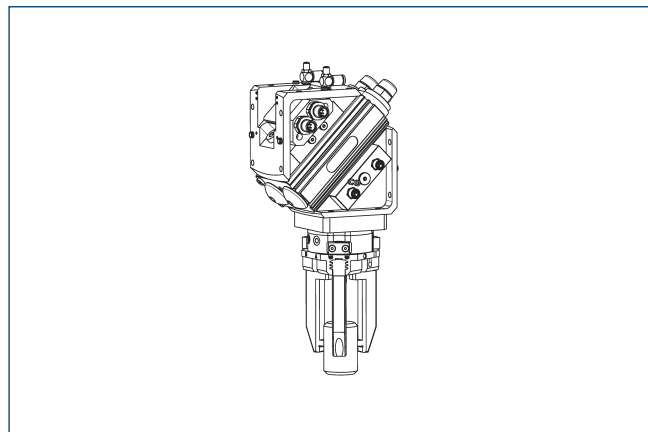
⑧4 Vstup pre priechodku 4-pólového snímača

⑨0 Krytky

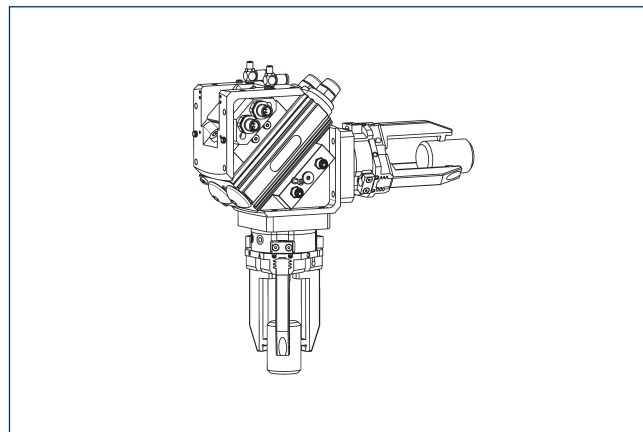
⑨1 Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

⑨2 Výstup pre 8-pólovú snímačovú priechodku

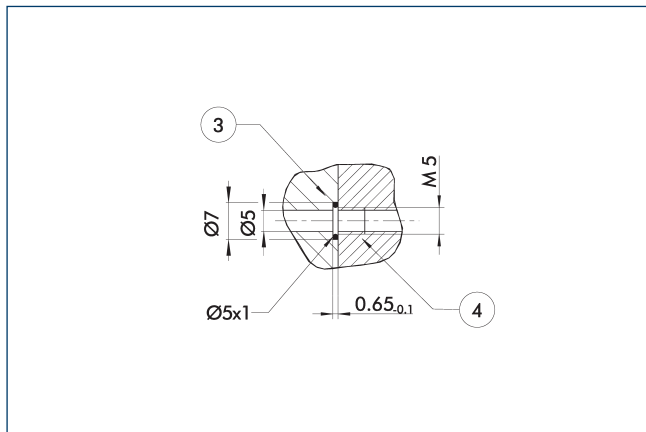
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

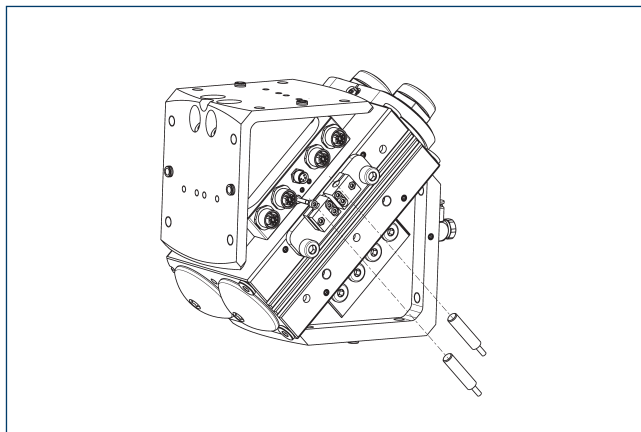


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače



Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

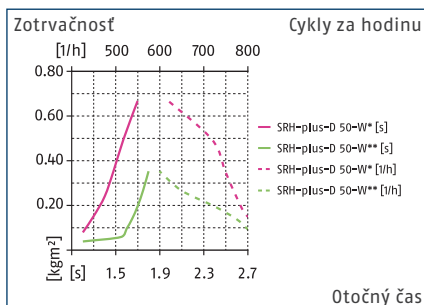
① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S).
Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

SRH-plus-D 50

Univerzálna otočná hlava

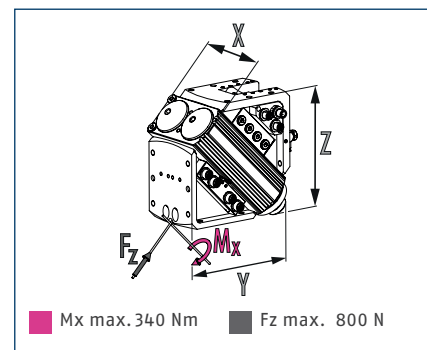


Max. povolená zotrvačnosť J



① Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia



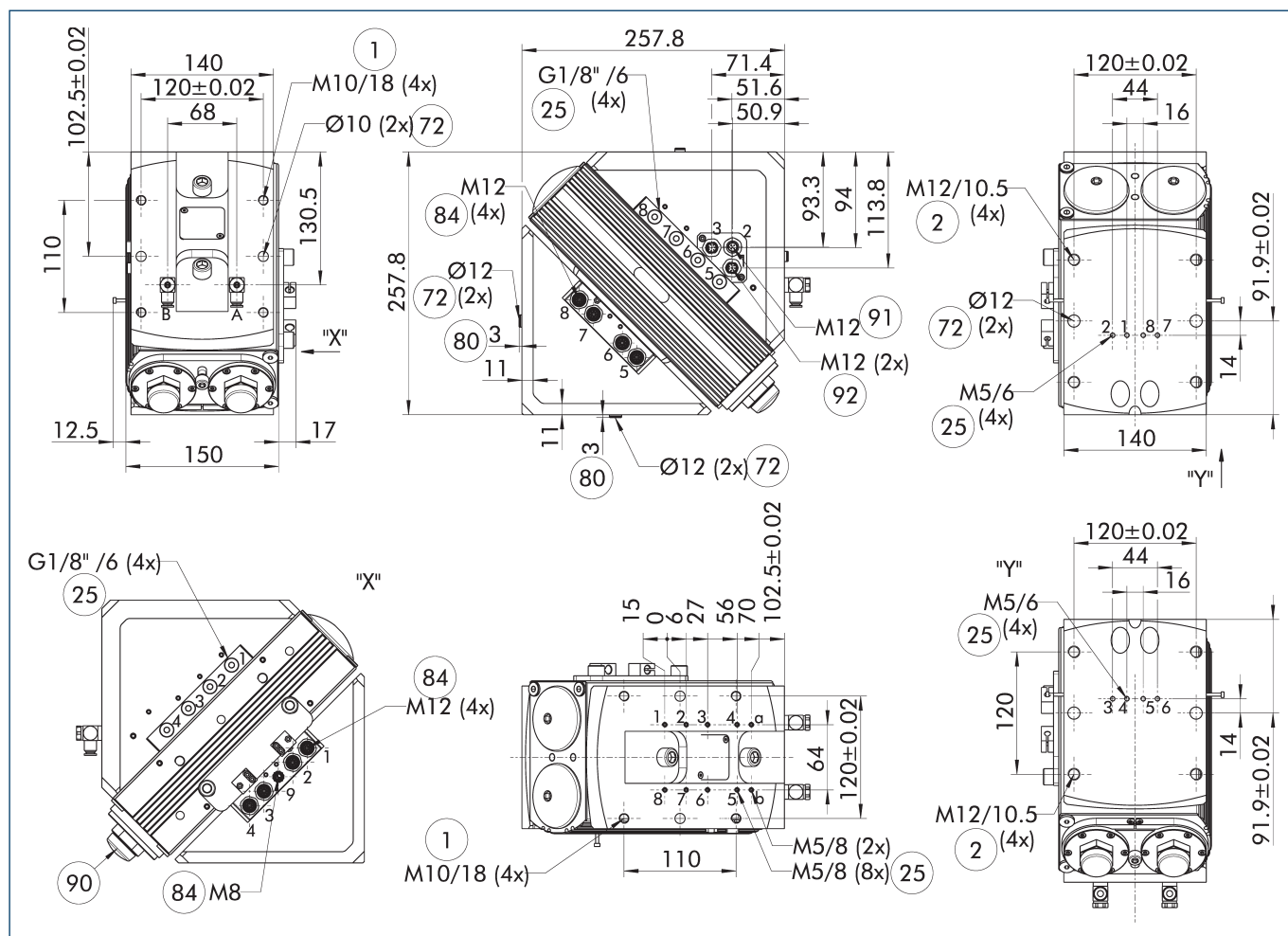
① Uvedené momenty a sily predstavujú statické hodnoty a môžu sa vyskytovať súčasne. Je nutné vykonávať škrtienia, pre zaistenie rotačného pohybu bez nárazov a odrazov. V opačnom prípade dochádza k skráteniu životnosti.

Technické údaje

Popis		SRH-plus-D 50-W-M8-AS
ID		1407405
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	50.2
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	17.6
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm³]	776.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	1.2
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		8
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane		9
Veľkosť E-prípojk na výstupnej strane		M8/M12
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	150 x 257.9 x 257.9

① Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



Hlavný pohľad zobrazuje otočnú hlavu SRH-plus-D v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek. (pri pohľade na výstupný diel)

① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek

B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek

① Prípojka otočnej jednotky

② Upevňovacia prípojka

② Priechodka pre kvapaliny

⑦2 Vhodné pre centrovacie puzdrá

⑧0 Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protifľahom diele

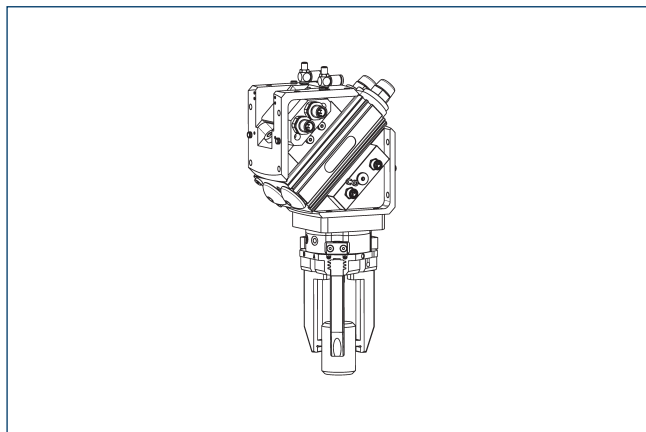
⑧4 Vstup pre priechodku 4-pólového snímača

⑨0 Krytky

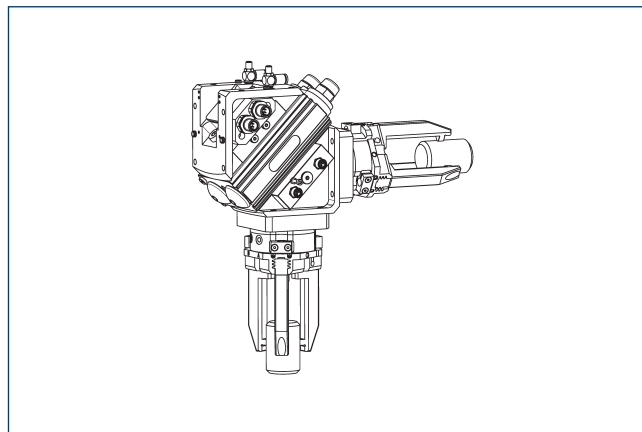
⑨1 Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

⑨2 Výstup pre 8-pólovú snímačovú priechodku

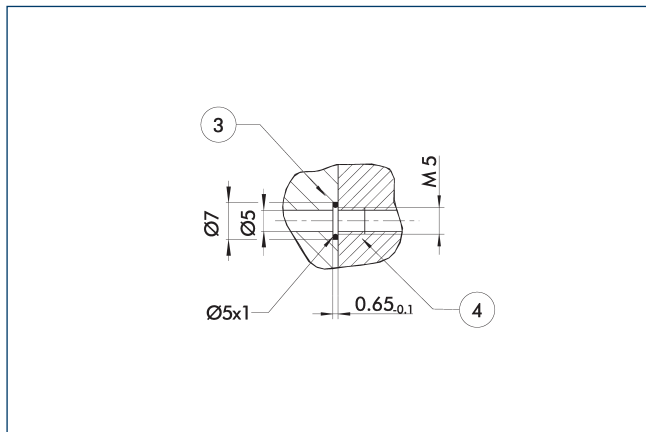
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

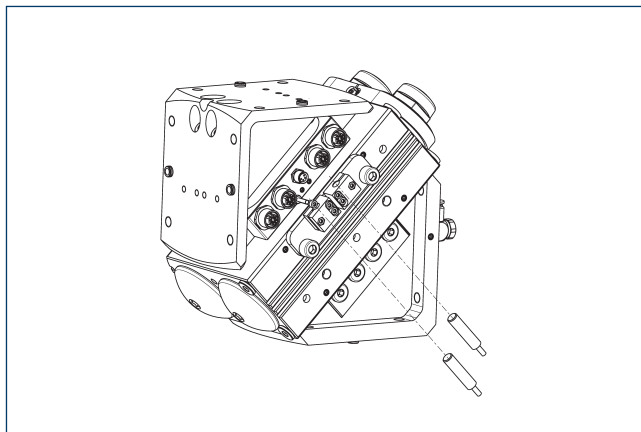


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače

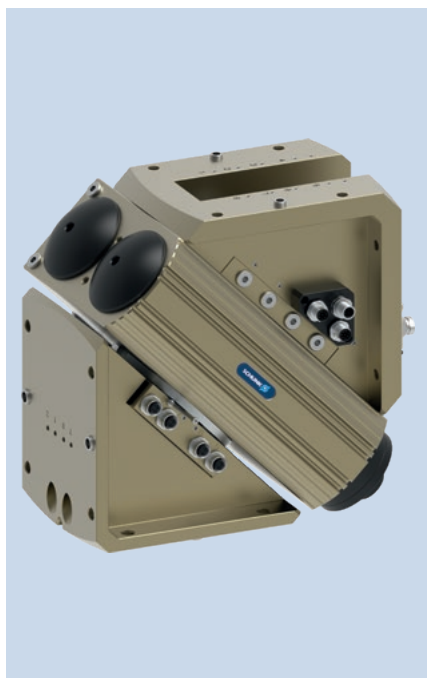


Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
KA 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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

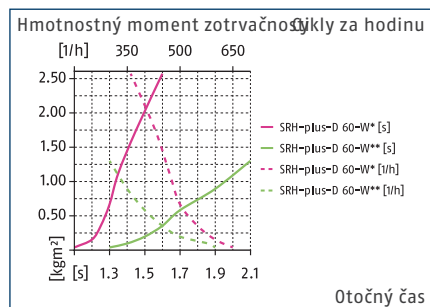
① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S). Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.

SRH-plus-D 60

Univerzálna otočná hlava

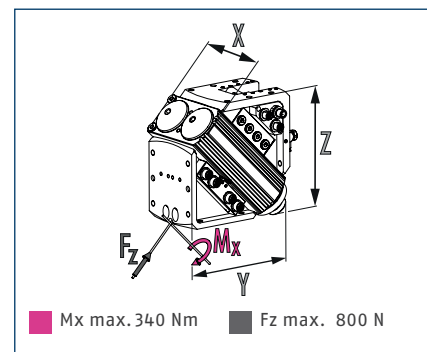


Max. povolená zotrvačnosť J



❶ Schémy sú platné pre aplikácie so symetrickým dizajnom (*) k osi otáčania: jednostranne usporiadané k jednej montážnej ploche (**) a s pracovným tlakom 6 barov. Hmotnostný moment zotrvačnosti sa vždy vzťahuje na os otáčania. Doby cyklov je nutné nastaviť pomocou škrtienia a nastavenia zdvihu tlmičov. V opačnom prípade môže dôjsť k skráteniu životnosti. Na požiadanie Vám radi pomôžeme pri navrhnutí riešení pre ďalšie aplikácie. Kontaktujte nás.

Rozmery a max. zaťaženia

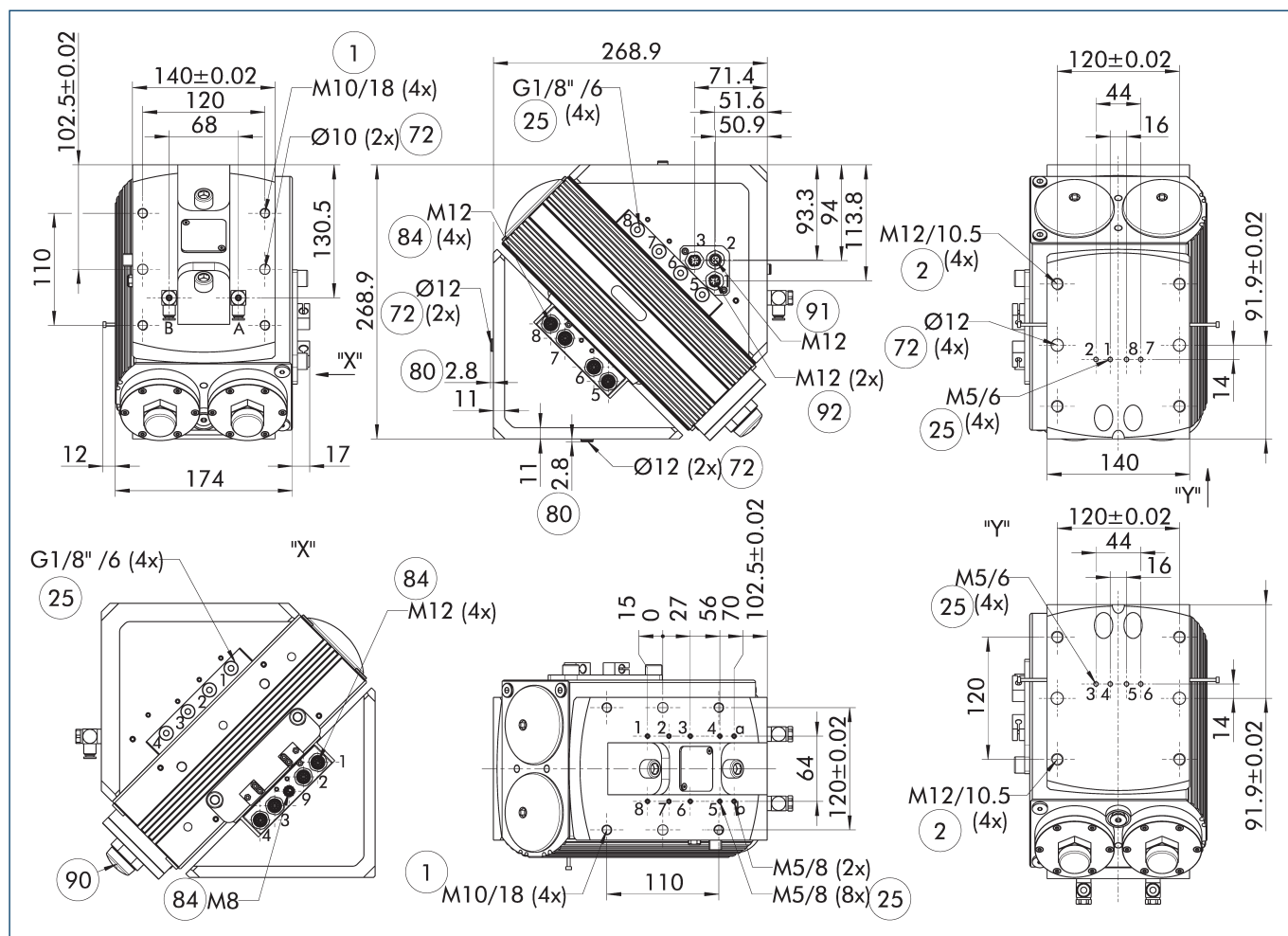


Technické údaje

Popis		SRH-plus-D 60-W-M8-AS
ID		1407409
Uhol rotácie	[°]	180.0
Nastavenie koncovej polohy	[°]	3.0
Krútiaci moment	[Nm]	69.9
Trieda ochrany IP		67
Hmotnosť	[kg]	21.2
Spotreba vzduchu (2x menovitý uhol)	[cm ³]	1120.0
Doba otočenia bez zaťaženia	[s]	1.3
Min./menovitý/max. prevádzkový tlak	[bar]	3/6/8
Priemer pripájacej hadice		6 x 3.9 x 1.05
Počet prechodov pre tekutiny		8
Max. tlak pre prechod pre kvapaliny	[bar]	8
Min./max. teplota okolia	[°C]	5/60
Presnosť opakovania	[°]	0.05
Počet elektrických prípojk na výstupnej strane		9
Veľkosť E-prípojk na výstupnej strane		M8/M12
Max. napätie	[V]	24
Max. prúd na jeden vodič	[A]	1
Max. prúd	[A]	1
Rozmery X x Y x Z	[mm]	174 x 268.8 x 268.8

❶ Všetky jednotky sú k dispozícii aj vo verzii FKM. Ak potrebujete ďalšie podrobnosti, tak neváhajte a kontaktujte nás.

Hlavný pohľad



Hlavný pohľad zobrazuje otočnú hlavu SRH-plus-D v ľavej koncovej polohe (0°) a otáča sa o 180° v smere chodu hodinových ručičiek. (pri pohľade na výstupný diel)

① Ventil na udržiavanie tlaku SDV-P možno používať na udržiavanie polohy v prípade straty tlaku (pozrite si časť katalógu „Príslušenstvo“).

A, a Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča v smere hodinových ručičiek

B, b Hlavné/priame pripojenie, rotačný aktuátor sa otáča proti smeru hodinových ručičiek

① Prípojka otočnej jednotky

② Upevňovacia prípojka

② Priechodka pre kvapaliny

⑦2 Vhodné pre centrovacie puzdrá

⑧0 Hĺbka otvoru pre centrovacie puzdro v protiflahlom diele

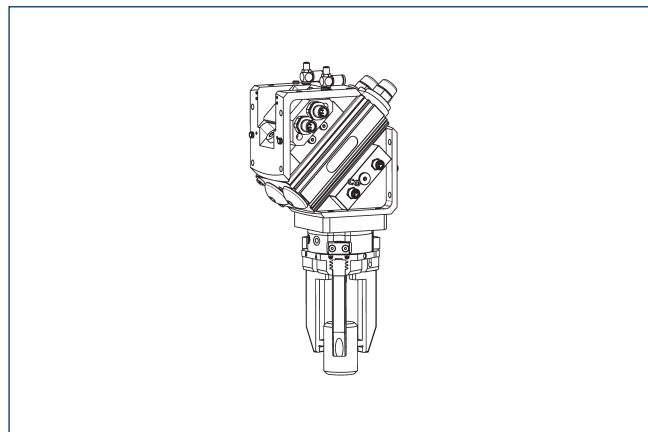
⑧4 Vstup pre priechodku 4-pólového snímača

⑨0 Krytky

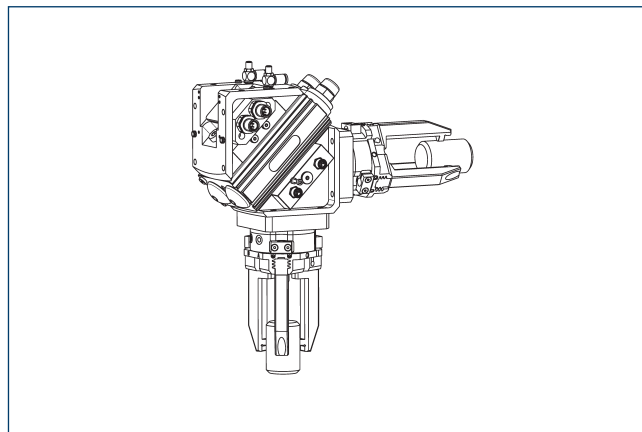
⑨1 Výstup pre 4-pinový snímačový prechod

⑨2 Výstup pre 8-pólovú snímačový priechodku

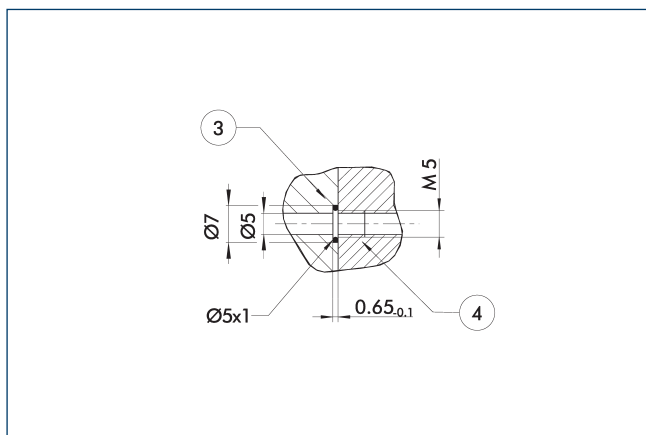
Jednostranné nakladanie



Dvojstranné nakladanie



Priame pripojenie M5 bez použitia hadice

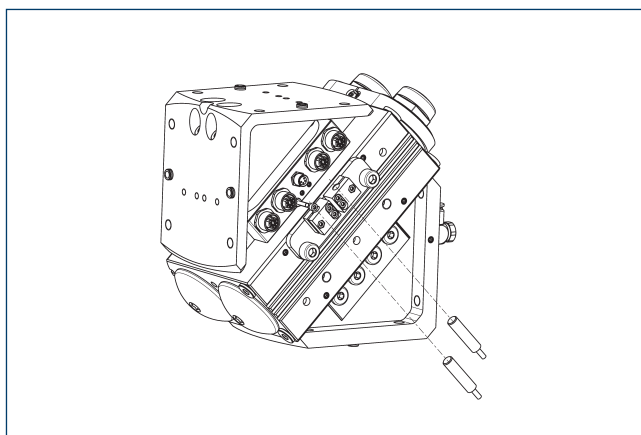


③ Adaptér

④ Rotačná jednotka

Priame pripojenie sa používa pre dodávanie stlačeného vzduchu bez hadíc. Namiesto toho je tlakové médium vedené cez vyvŕtané otvory v montážnej platni.

Indukčné bezdotykové spínače



Popis	ID	Často v kombinácii
Indukčné bezdotykové spínače		
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	
Indukčný bezdotykový spínač s bočným vývodom		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Pripájacie káble		
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	
svorke pre zástrčku/zásuvku		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Predĺženie kábla		
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	
Rozdeľovač na pripojenie snímačov		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① Pre každú otočnú hlavu sú potrebné dva snímače (spájací kontakt/S). Voliteľne sú potrebné predĺžovacie káble.



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*

