



Superior Clamping and Gripping



Informacje o produkcie

Uniwersalna głowica obrotowa SRH-plus-D

Szybki. Wytrzymały. Wysoka wydajność.

Uniwersalna głowica obrotowa SRH-plus-D

Głowica obrotowa do jednoczesnego załadunku i wyładunku detali, z wbudowanym przepustem płynu i sygnałów elektrycznych

Zakres zastosowania

służy do ładowania i rozładowywania maszyn narzędziowych

Zalety – Korzyści dla użytkownika

Moduł kompletny z zintegrowanym przepustem płynu i elektrycznym eliminacja niepotrzebnych konturów kolizyjnych

Wyższa wydajność tłumienia dzięki zastosowaniu amortyzatorów hydraulicznych pozwala to znacząco obniżyć zużycie i skrócić czasy ładowania

Wstępnie zmontowany zestaw montażowy do bezpośredniego montażu indukcyjnych łączników zbliżeniowych

Przepust mediów i złącze napędu poprzez złącze nakręcane lub połączenie bezpośrednie bez przewodów giętkich są dostępne zapewniając elastyczność we wszystkich zastosowaniach automatyki



Rozmiary
Ilość: 7



Ciężar
2.2 .. 21.2 kg



Moment obrotowy
3 .. 69.9 Nm



Powtarzalność
0.05°

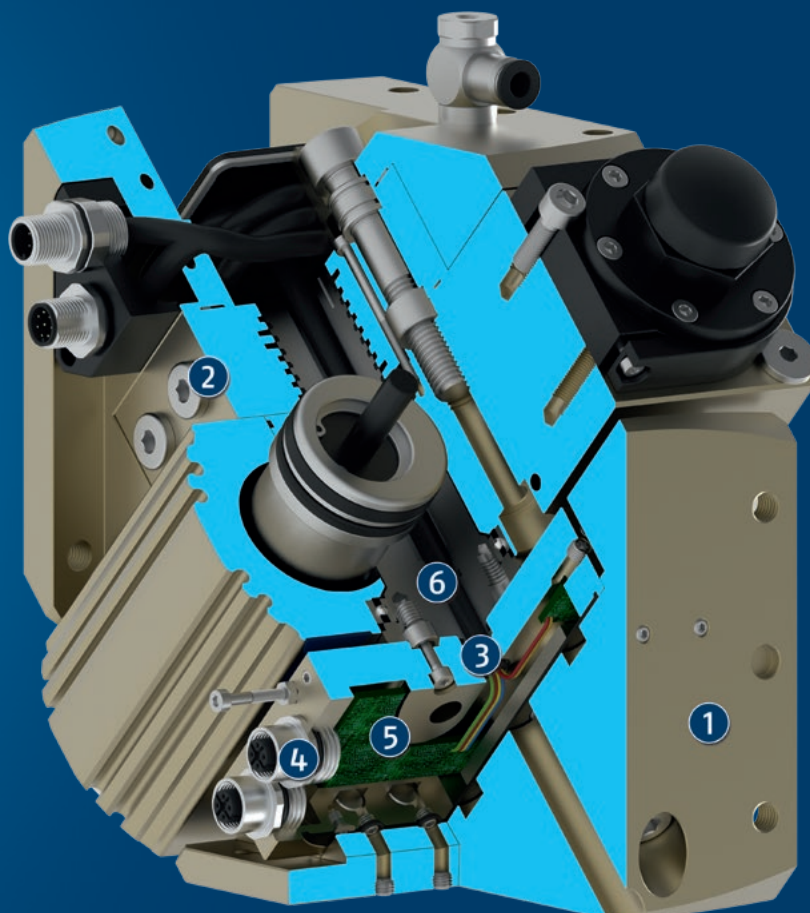


Kąt obrotu
180°

Opis działania

Po zastosowaniu ciśnienia dwa tłoki pneumatyczne przesuwają swoje czoła w linii prostej w swoich otworach, tym samym obracając zębnik dzięki ząbkowaniom na ich bokach.

Zębnik jest podłączony trwale do głowicy napędowej i przesyła sprężone powietrze sygnały elektryczne.



- ① **Strona wyjścia**
do mocowania siłowników skrajnych, takich jak chwytaki
- ② **Przepust mediów MDF**
naprowadzane na powierzchnie nakręcane głowicy obrotowej
- ③ **Przepust elektryczny EDF**
zupełnie zintegrowane, do transmisji sygnałów z czujników i siłowników oraz energii
- ④ **Wtyczki**
do zastosowania z zintegrowanym przepustem elektrycznym
- ⑤ **Tablica rozdzielcza**
do wiązki przewodów wejściowych
- ⑥ **Napęd za pomocą mechanizmu zębatkowego**
zapewnia ruch obrotowy o dużej mocy oraz wytrzymały i niezawodny moduł

Ogólne informacje dotyczące serii

Warunki standardowe: Podane dane techniczne odnoszą się do warunków z temperaturą 20°C i ciśnieniem atmosferycznym.

Materiał obudowy: Stop aluminium, anodowany

Uruchamianie: pneumatyczne, przy użyciu przefiltrowanego sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Zasada działania: Mechanizm zębatkowy z podwójnym tłokiem

Zakres dostawy: Tuleje centrujące, o-ringi do bezpośredniego podłączania, instrukcja montażu i obsługi z deklaracją producenta.

Gwarancja: 24 miesiące

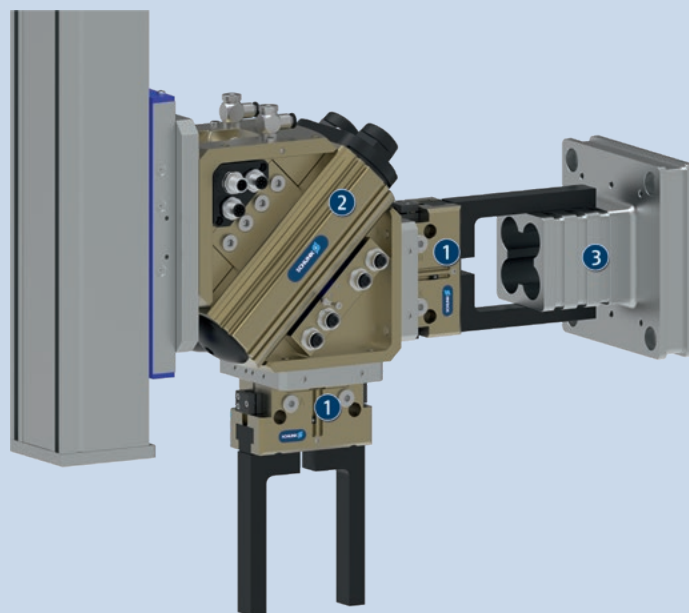
Charakterystyka żywotności: na zamówienie

Powtarzalność: określa się jako rozkład położenia skrajnego w 100 kolejnych cyklach.

Indywidualnie dobierany kąt obrotu: Większe kąty obrotu dostępne na życzenie.

Moment siły w położeniach skrajnych: Pamiętaj, że ostateczne wartości kątowe (ok. 2°) przed położeniem skrajnym można osiągnąć jedynie przy zastosowaniu pojedynczego tłoka napędowego. Z tego powodu moduły z podwójnym uruchamianiem posiadają jedynie połowę momentu znamionowego dostępnego w tym obszarze. Blokadę zewnętrzną można zastosować celem zapewnienia pełnego momentu nawet w położeniach skrajnych.

Czas obrotu: jest to czas skrętu zębniaka/kołnierza wokół znamionowego kąta skrętu. Nie obejmują one czasów przełączania zaworu, czasu napełniania przewodów giętkich ani czasów reakcji sterownika PLC i powinny być uwzględniane przy obliczaniu czasów cyklu.



Przykład zastosowania

Głowica obrotowa z podwójnym chwytakiem równoległym do jednoczesnego załadunku lub rozładunku detali w maszynie.

① Dwupalcowy chwytak równoległy JGP z palcami chwytaka przystosowanymi do detalu

② Głowica obrotowa SRH-plus-D

③ Detal

Więcej w ofercie SCHUNK...

Poniższe komponenty jeszcze bardziej zwiększają produktywność produktu – stanowią odpowiedni dodatek umożliwiający osiągnięcie najwyższego poziomu funkcjonalności, elastyczności, niezawodności i kontroli produkcji.



Chwytnik uniwersalny



Chwytnik uniwersalny



Chwytnik kątowy



Moduł liniowy



Mocowane za pomocą śrub



Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Zawór podtrzymujący ciśnienie



Suwnica liniowa

① Więcej informacji o produktach znajduje się na stronach tych produktów lub w witrynie schunk.com.

Opcje i informacje specjalne

Dla celów ruchów skrętnych ze szczególnym tłumieniem istnieje możliwość montażu dodatkowych, zewnętrznych amortyzatorów. O szczegóły należy zapytać producenta.

Proszę pamiętać, że odpowiednie plany zatrzymań awaryjnych (np. kontrolowanego zatrzymania) oraz ponownych rozruchów (np. zawory przyrostu ciśnienia, odpowiednie sekwencje przełączania zaworów) są konieczne w odniesieniu do wszystkich siłowników pneumatycznych.

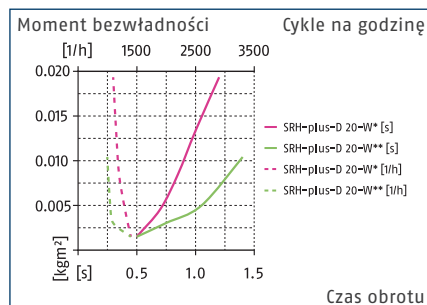
Odcięcie ciśnienia w sposób niekontrolowany może prowadzić do nieokreślonych stanów i zachowań.

SRH-plus-D 20

Uniwersalna głowica obrotowa

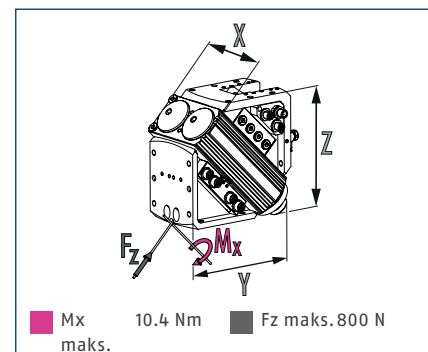


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Casy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



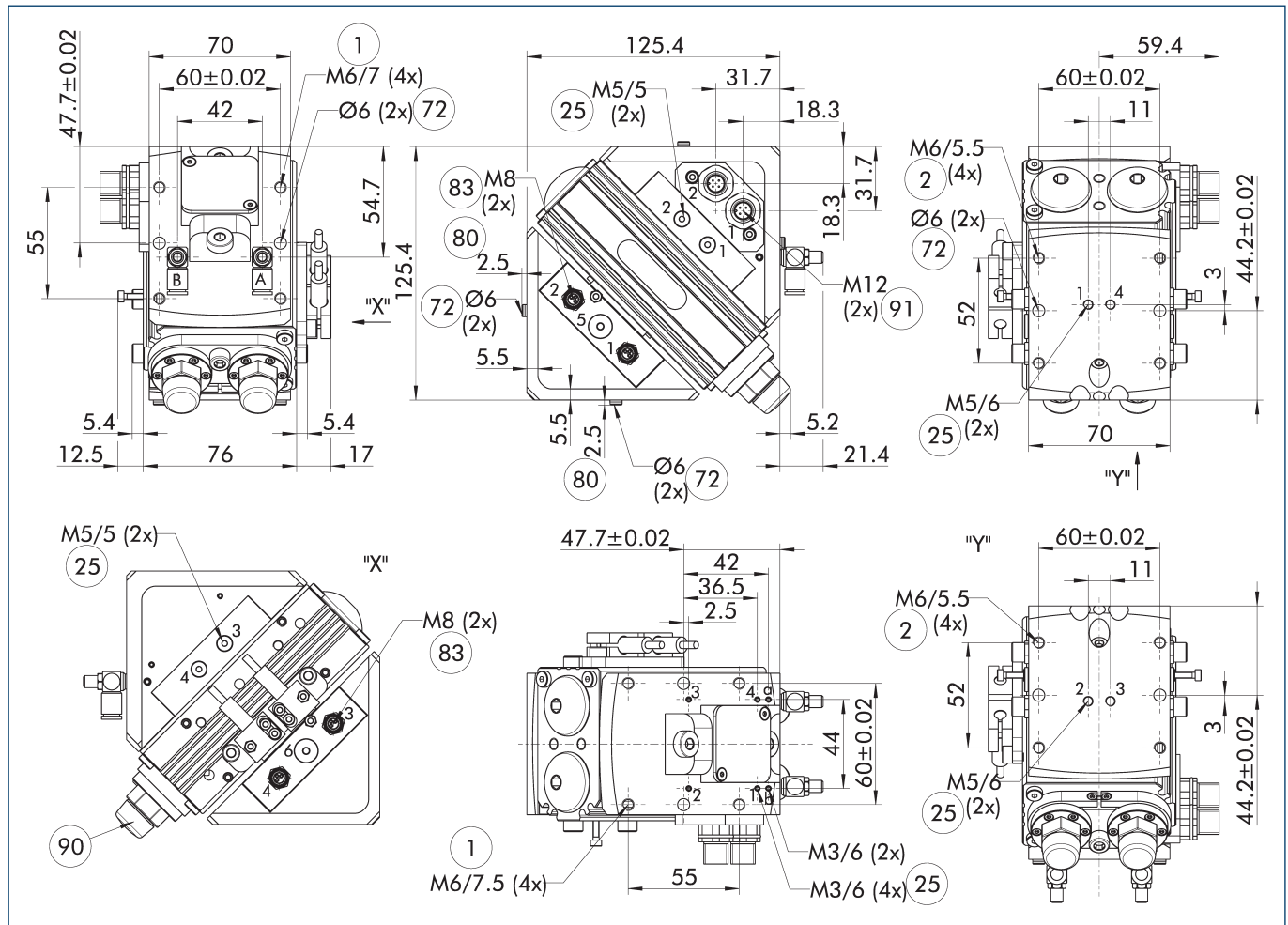
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 20-W-M8-AS
Identyfikator		1393104
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	3
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	2.2
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	60.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.5
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym		4
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	76 x 125.4 x 125.4

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego

❷ Element przyłączeniowy

❶ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

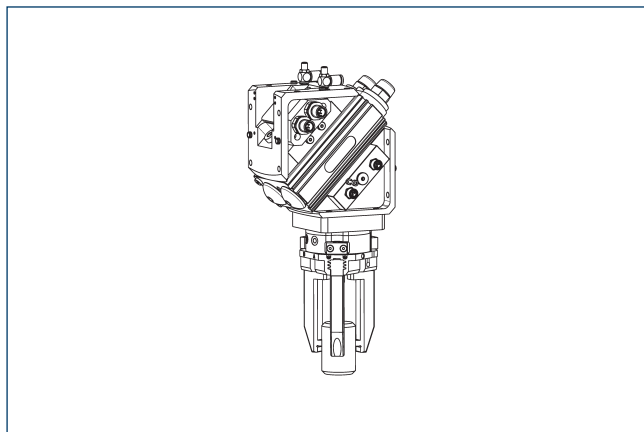
❸ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❹ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

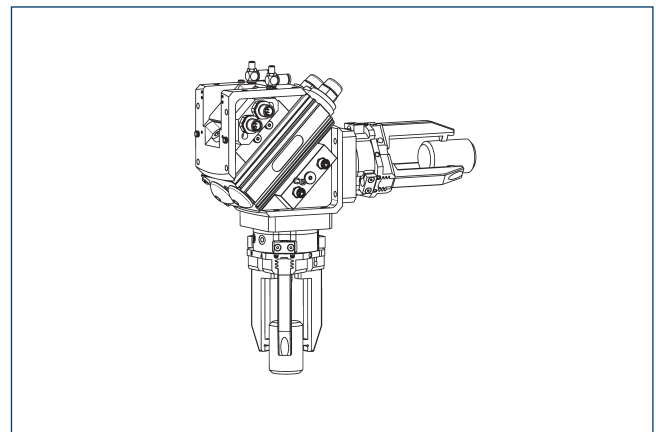
❺ Zatyczki

❻ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

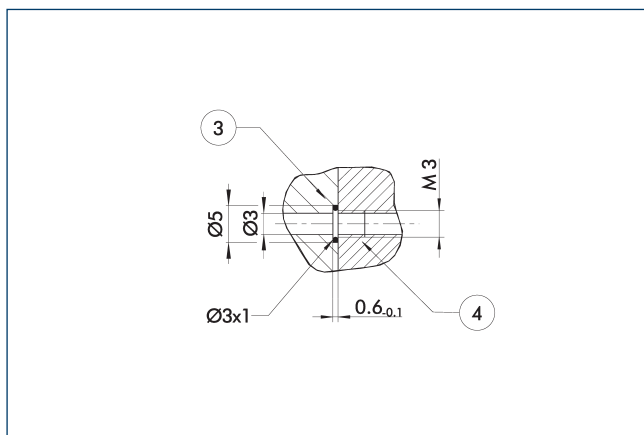
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M3

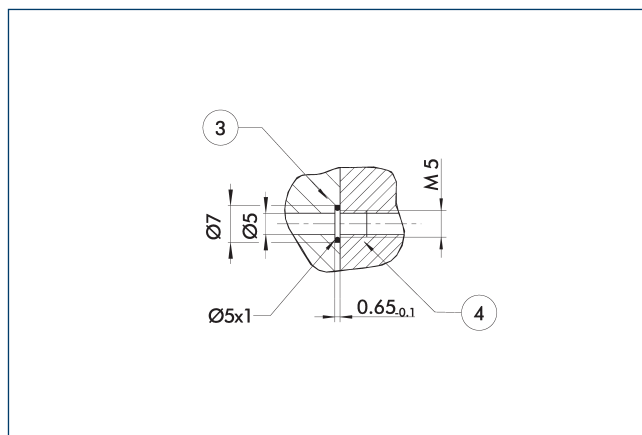


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

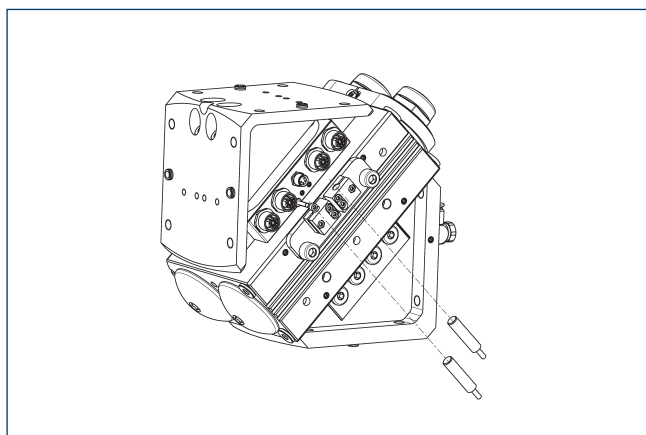


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
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	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Kable przyłączeniowe		
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	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
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	
Rozdzielacz czujnika		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

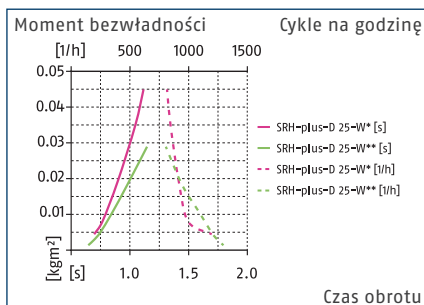
- ① Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

SRH-plus-D 25

Uniwersalna głowica obrotowa

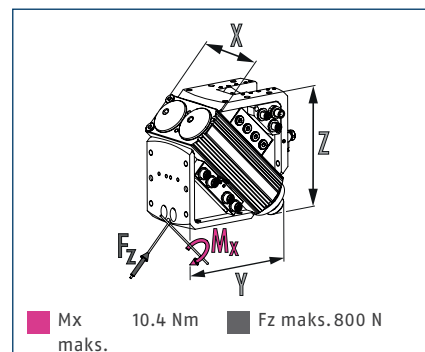


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



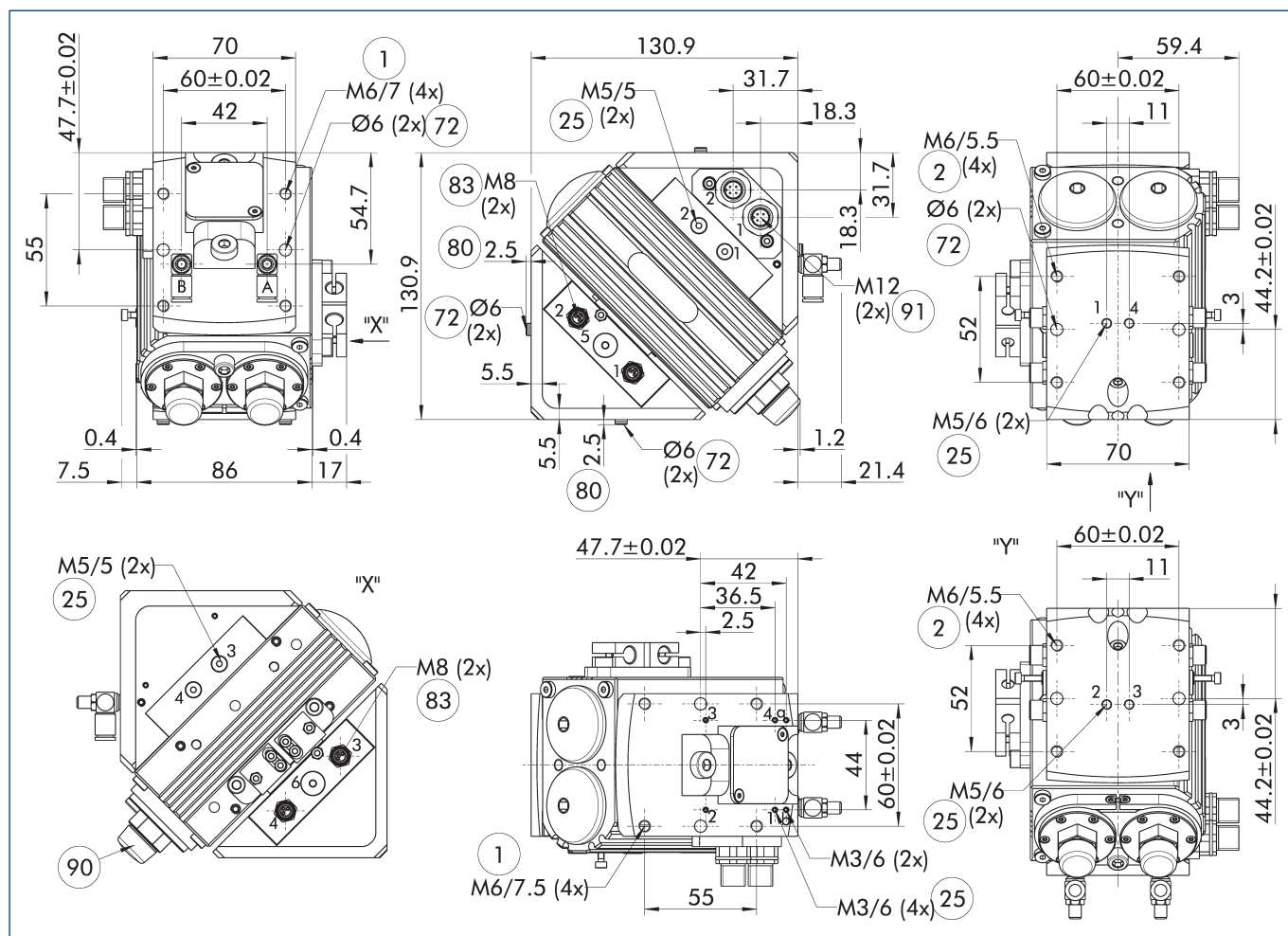
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 25-W-M8-AS
Identyfikator		1407400
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	4.6
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	2.6
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	88.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.7
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złączek na końcu wyjściowym		4
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	86 x 131 x 131

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego

❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

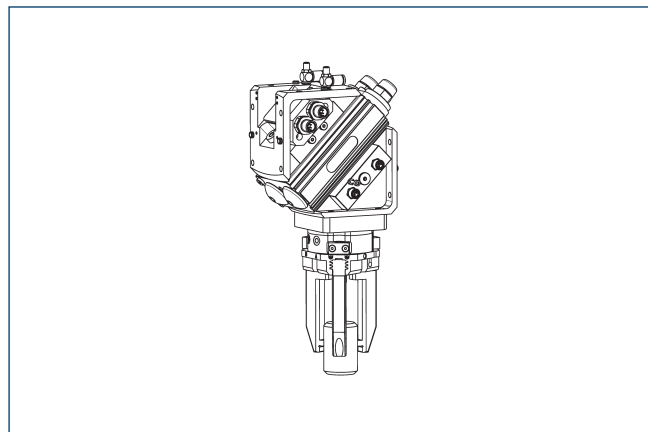
❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

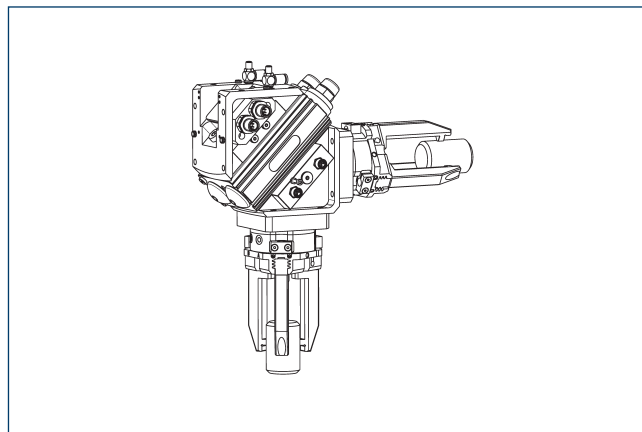
❷ Zatyczki

❷ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

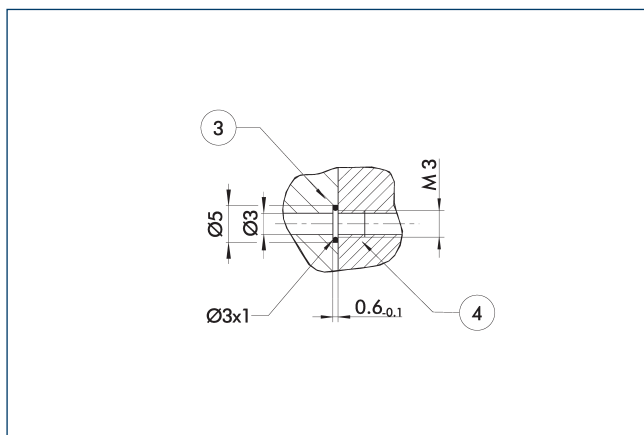
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M3

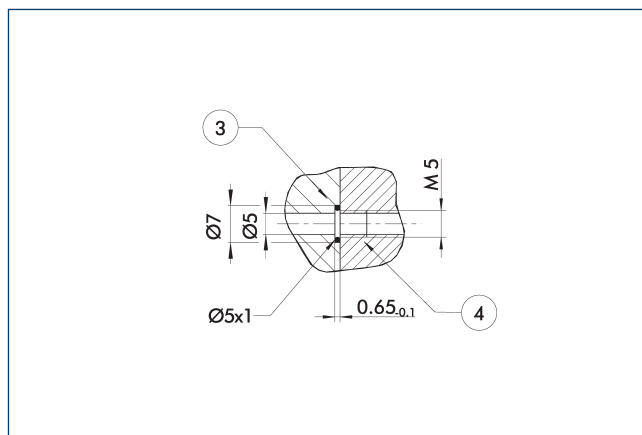


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

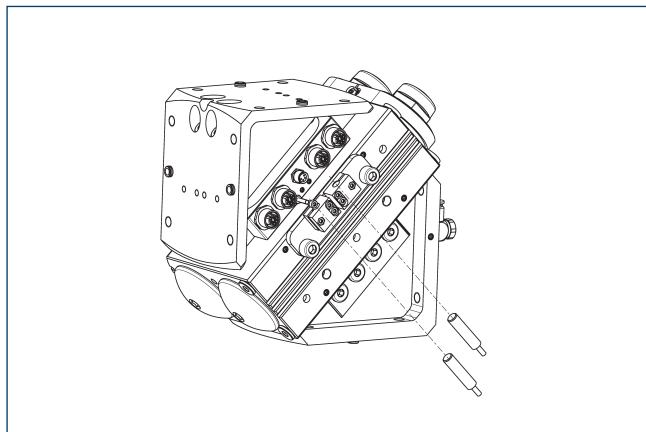


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
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	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Kable przyłączeniowe		
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	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
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	
Rozdzielacz czujnika		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

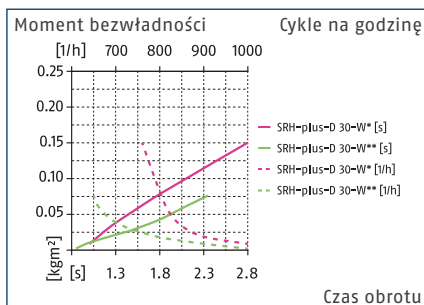
- ① Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

SRH-plus-D 30

Uniwersalna głowica obrotowa

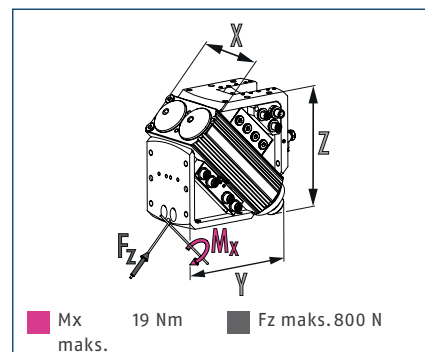


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



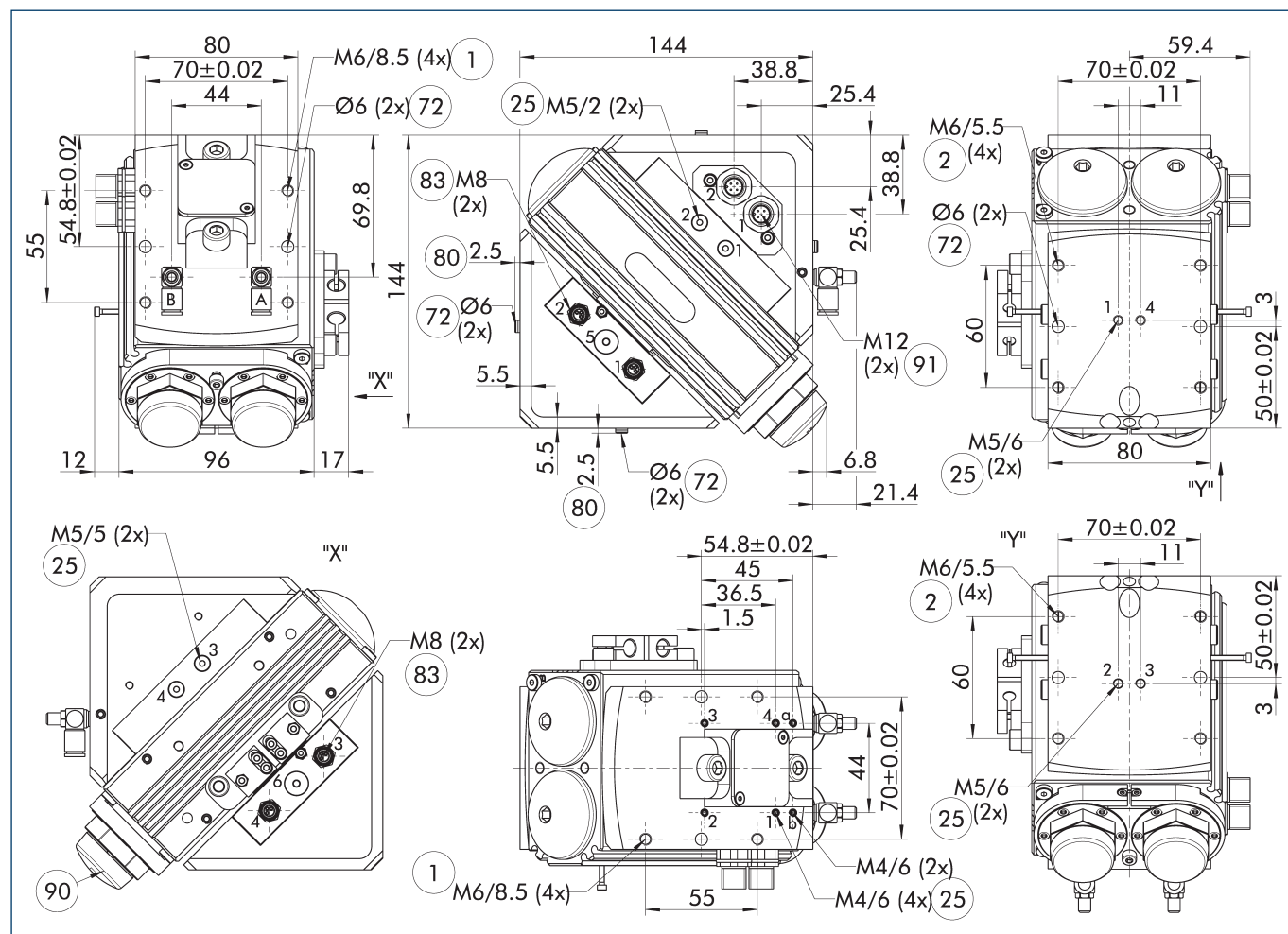
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 30-W-M8-AS
Identyfikator		1407403
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	9.5
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	4.5
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	145.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.9
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złączek na końcu wyjściowym		4
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	96 x 144 x 144

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego

❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

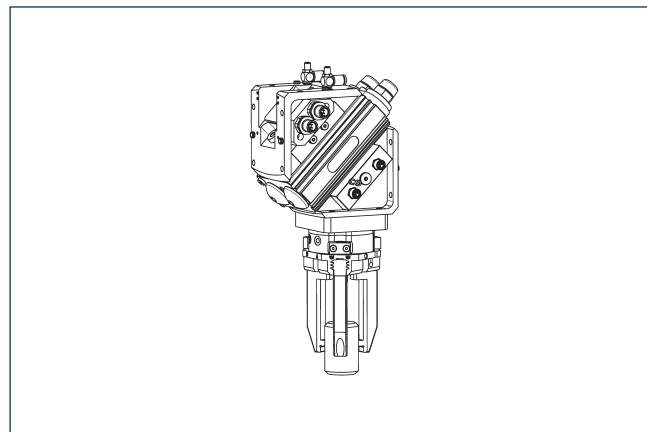
❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

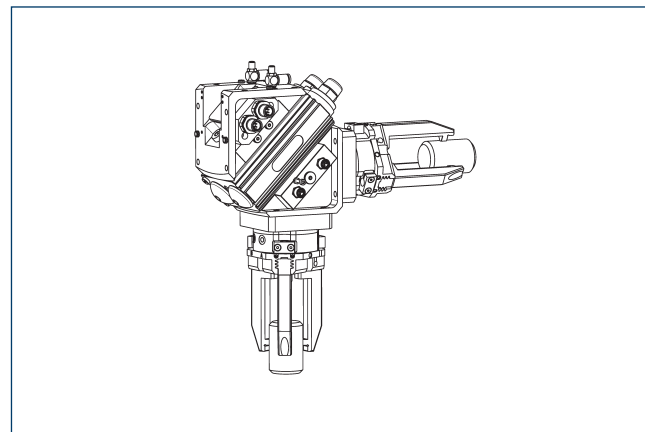
❷ Zatyczki

❷ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Uniwersalna głowica obrotowa

Technical drawing of a mechanical part, likely a bush or sleeve, showing dimensions and callouts:

- Ø7**: Outer diameter dimension.
- Ø5**: Inner diameter dimension.
- M 5**: Thread specification for the hole.
- Ø5x1**: Dimension for the hole diameter and length.
- 0.65_{0.1}**: Dimension for the hole depth.
- 3**: Callout pointing to the outer surface.
- 4**: Callout pointing to the inner surface.

④ Moduł obrotowy

This diagram shows the front of the microscope with the objective lenses and eyepiece assembly. Two objective lenses are shown being inserted into the objective lens holder. The eyepiece is shown being inserted into the eyepiece holder. The diagram is a technical line drawing showing the assembly of the front of the microscope.

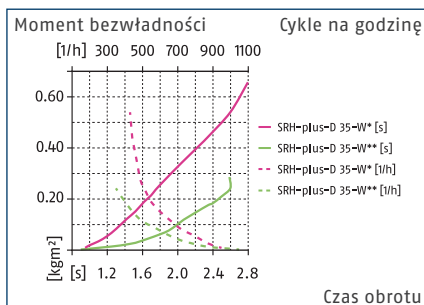
❶ Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

SRH-plus-D 35

Uniwersalna głowica obrotowa

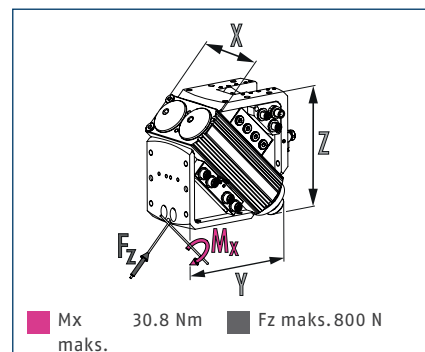


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



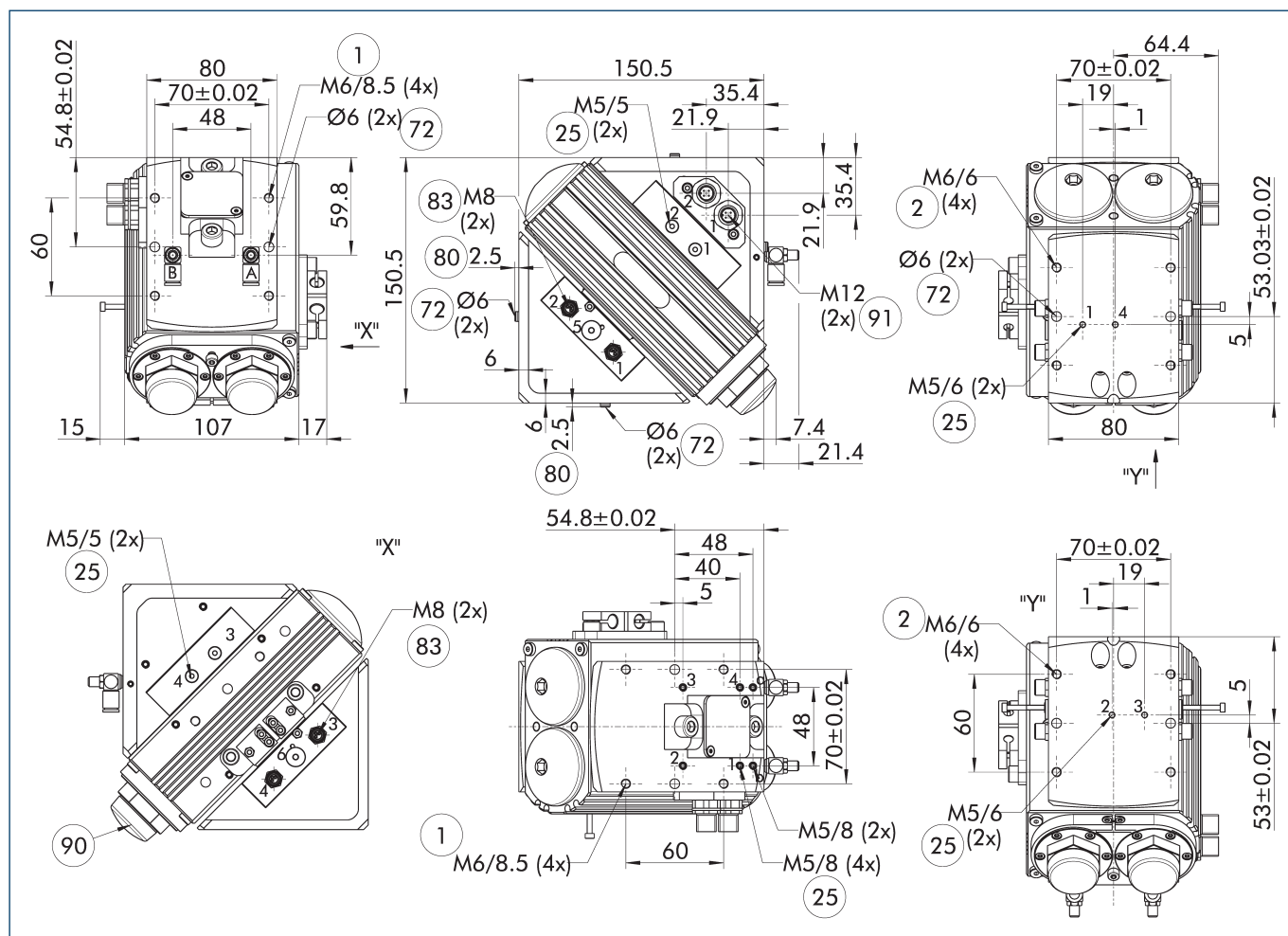
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 35-W-M8-AS
Identyfikator		1407404
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	13.3
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	4.3
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	216.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.9
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		4
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złączek na końcu wyjściowym		4
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	107 x 150.4 x 150.1

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego

❷ Element przyłączeniowy

❷ Rowek pod nakrętki typu T

❷ Pasuje do tulei centrujących

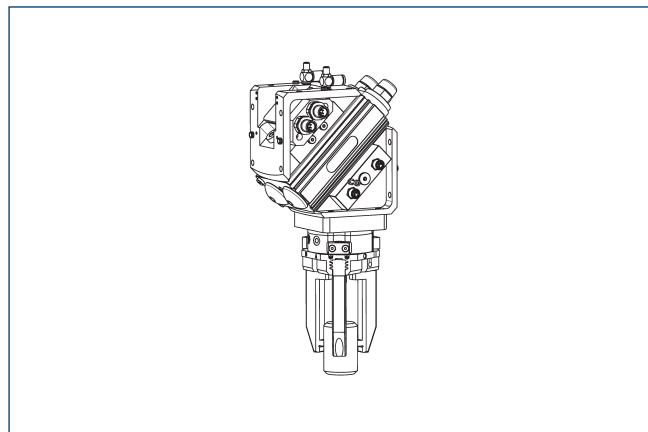
❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 3-stykowym

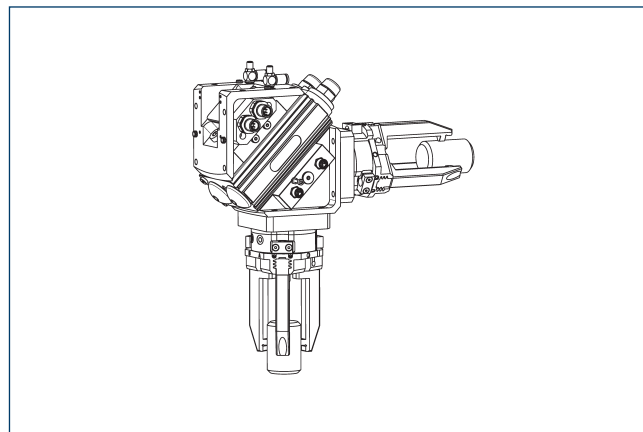
❷ Zatyczki

❷ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Uniwersalna głowica obrotowa

Technical drawing of a mechanical part with four callouts:

- 1: $\text{Ø}5 \times 1$
- 2: $\text{Ø}7$
- 3: $\text{Ø}5$
- 4: $\text{Ø}6.5_{\pm 0.1}$

Additional dimensions and features shown in the drawing include a total width of 5 mm, a thread of M5 on the right side, and a central hole with a diameter of $\text{Ø}5$.

④ Moduł obrotowy

This diagram illustrates the assembly of the nozzle onto the hotend. The nozzle, which is a long, thin metal tube with a small opening at the tip, is shown being inserted into the front of the hotend block. The hotend block has a series of internal channels and a mounting bracket that secures the nozzle in place. The diagram shows the nozzle being pushed into the hotend, with the tip of the nozzle entering the front face of the block.

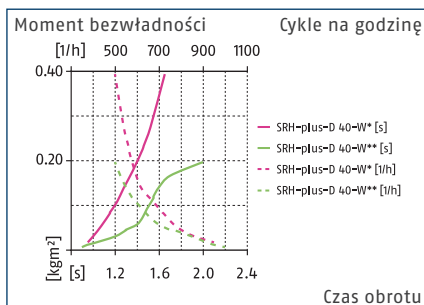
❶ Dwa czujniki (bliższy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

SRH-plus-D 40

Uniwersalna głowica obrotowa

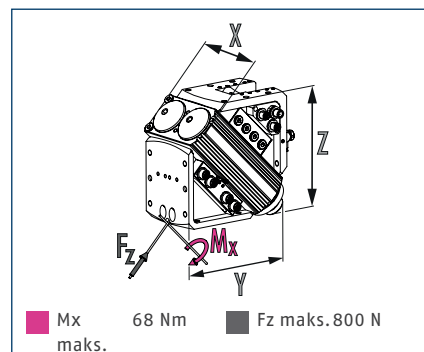


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



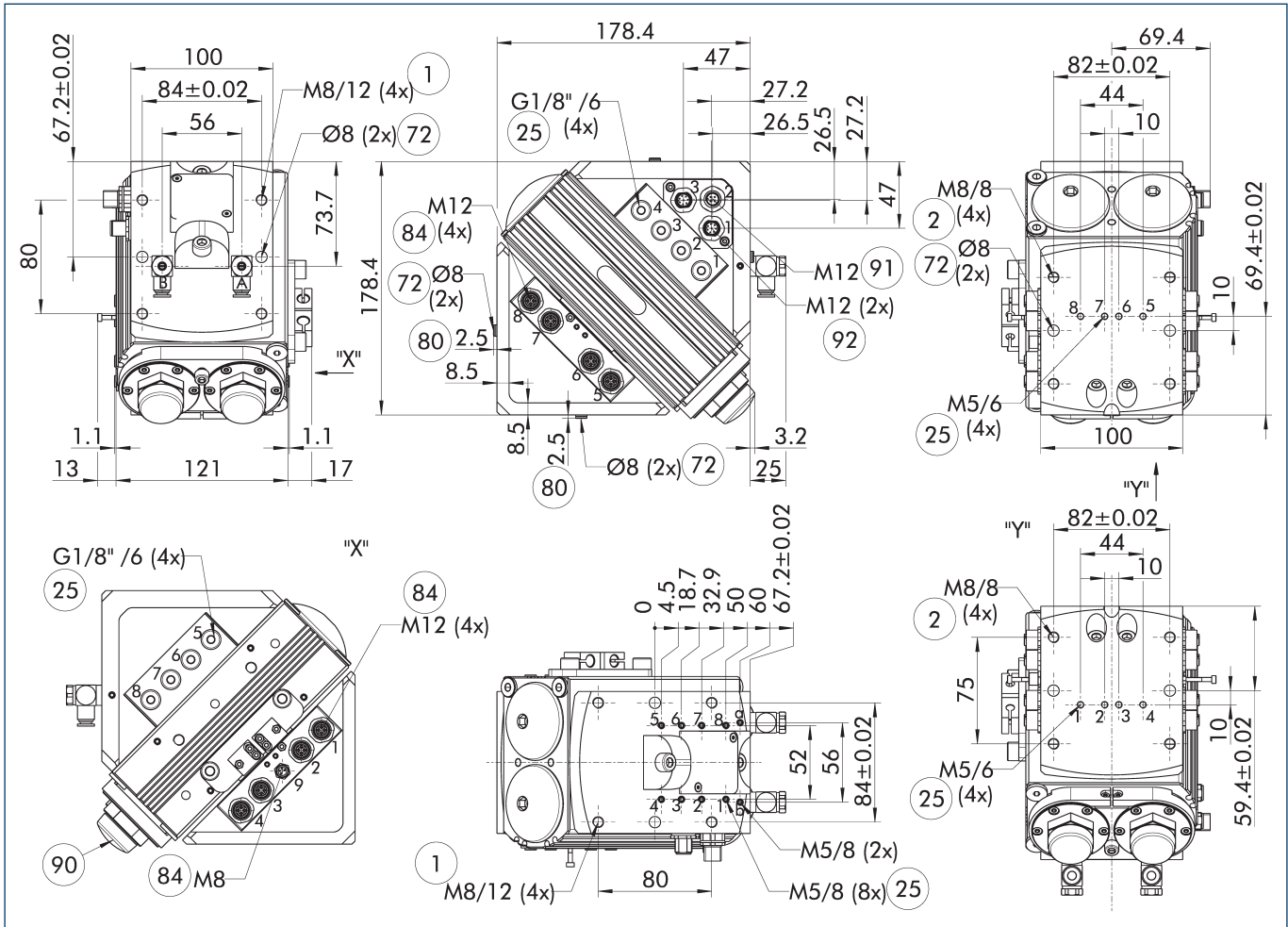
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderu lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 40-W-M8-AS
Identyfikator		1393112
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	19.1
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	6.9
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	336.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	0.9
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		8
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złączek na końcu wyjściowym		9
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8/M12
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	121 x 178.3 x 178.3

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

❶ Złącze modułu obrotowego

❷ Element przyłączeniowy

❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❸ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❸ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

❸ Zatyczki

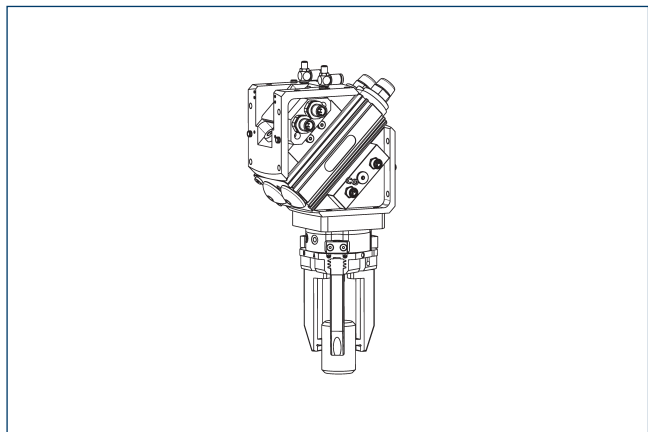
❸ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

❸ Wyjście na 8-pinowy przepust czujnika

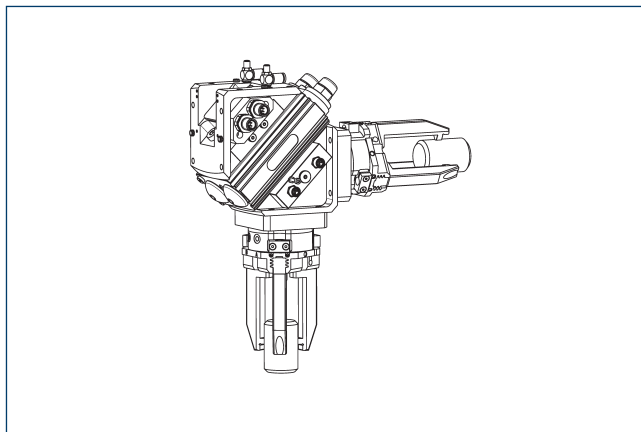
SRH-plus-D 40

Uniwersalna głowica obrotowa

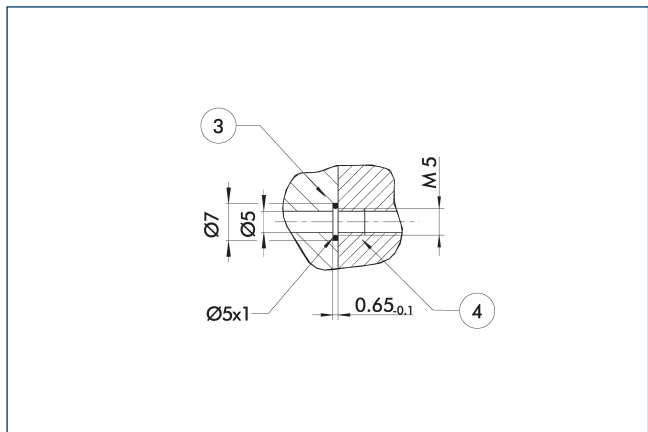
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

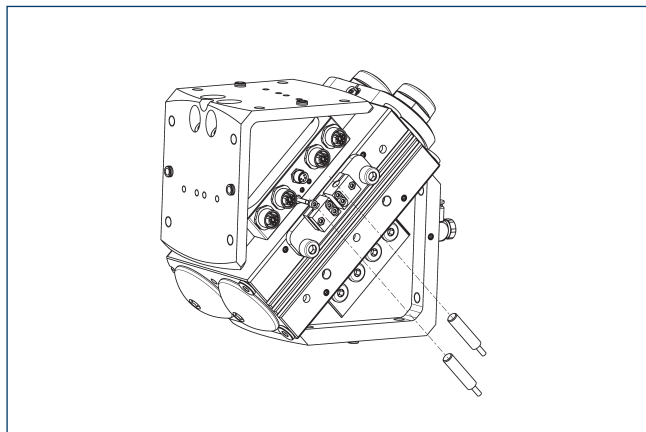


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
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	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Kable przyłączeniowe		
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	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
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	
Rozdzielacz czujnika		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

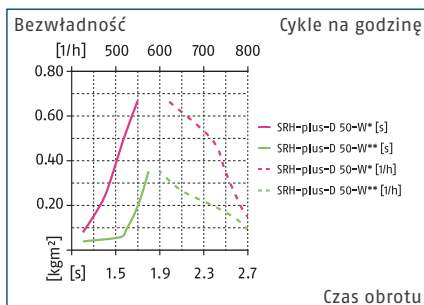
- ① Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

SRH-plus-D 50

Uniwersalna głowica obrotowa

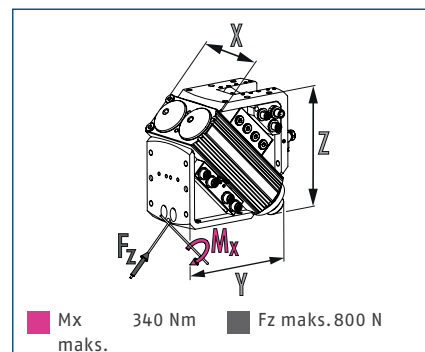


Maks. dozwolona bezwładność J



❶ Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



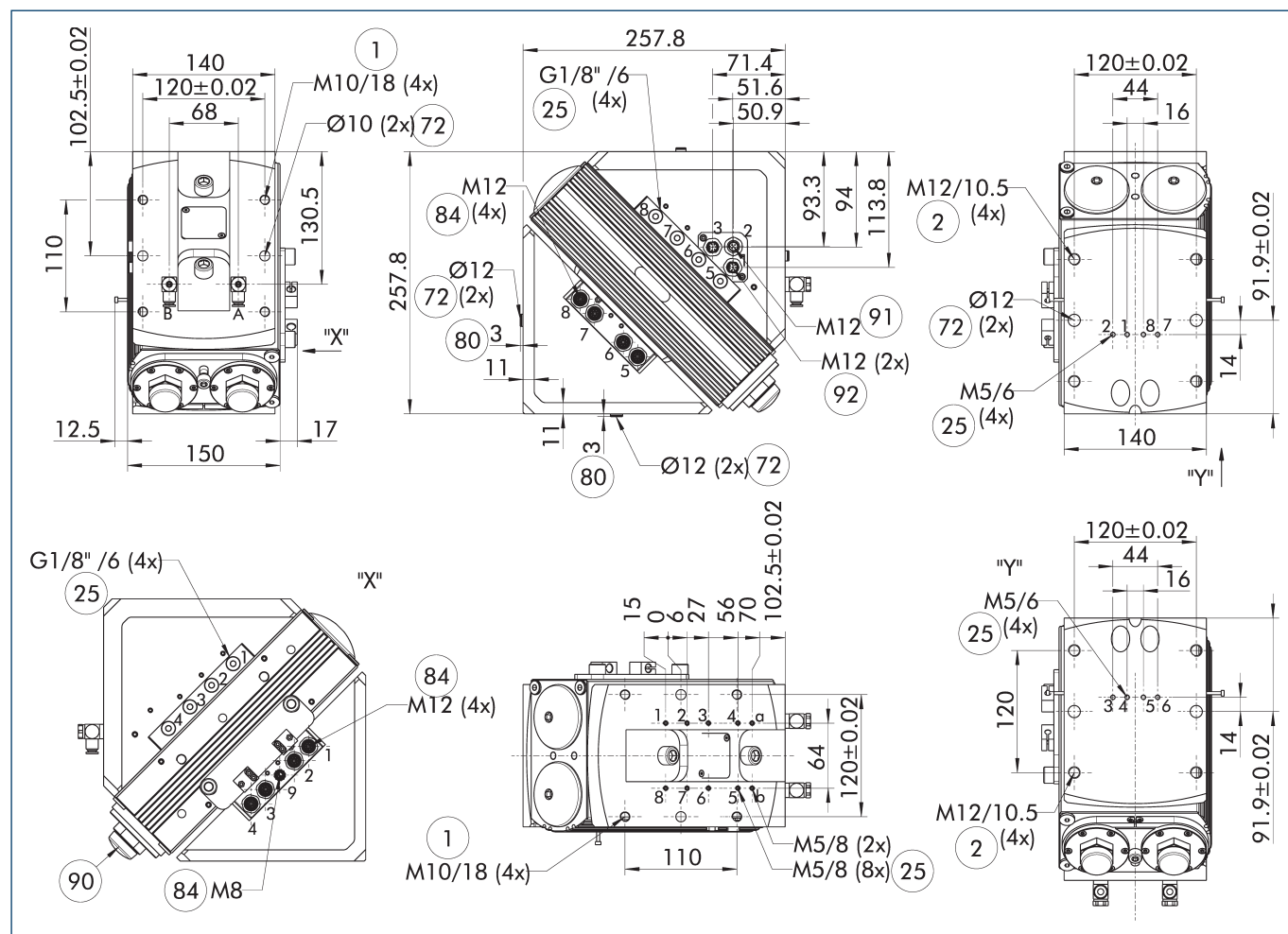
❶ Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 50-W-M8-AS
Identyfikator		1407405
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	50.2
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	17.6
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	776.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	1.2
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		8
Maks. ciśnienie płynu w przepuscie	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złączek na końcu wyjściowym		9
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8/M12
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	150 x 257.9 x 257.9

❶ Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

- ❶ Złącze modułu obrotowego
- ❷ Element przyłączeniowy
- ❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

❷ Zatyczki

❷ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

❷ Wyjście na 8-pinowy przepust czujnika

Uniwersalna głowica obrotowa

Uniwersalna głowica obrotowa

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 nozzle tube and a trigger gun handle. The drawing is oriented vertically, with the main body at the top and the nozzle pointing downwards.

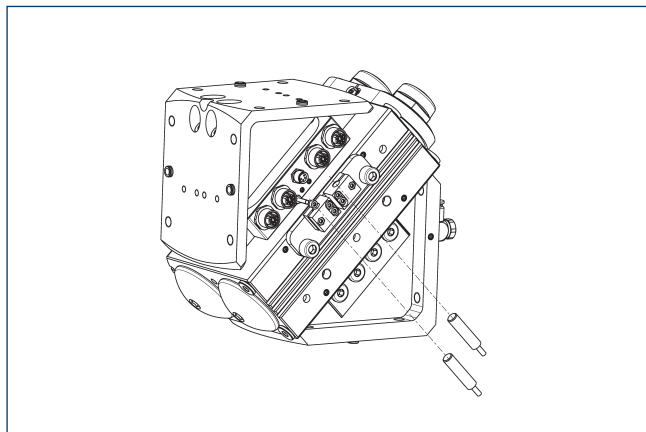
A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, possibly a pump or motor, shown from a side perspective. The assembly consists of a main housing with a flange on the left, a central shaft or rotor assembly, and a cylindrical component on the right. Various parts are labeled with letters and numbers: 'A' and 'B' on the top flange, 'C' and 'D' on the central shaft, 'E' and 'F' on the right cylindrical component, and 'G' and 'H' on the bottom flange. The drawing is a black and white line art, typical of technical manuals.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and callouts:

- Ø7
- Ø5
- Ø5x1
- 0.65_{0,1}
- M 5
- 3
- 4

- Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
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	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Kable przyłączeniowe		
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	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
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	
Rozdzielacz czujnika		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

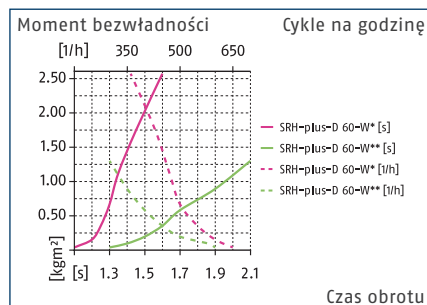
- ① Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.

SRH-plus-D 60

Uniwersalna głowica obrotowa

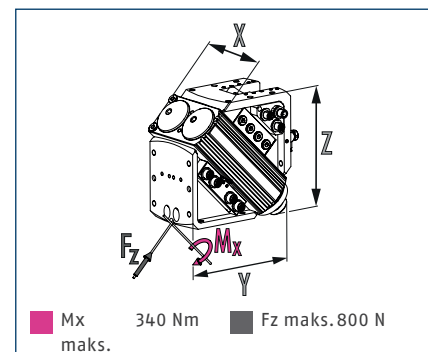


Maks. dozwolona bezwładność J



① Schematy dotyczą zastosowań przy konstrukcji symetrycznej (*) do osi obrotu: ustawienie jednostronnie centryczne względem jednej powierzchni mocowania (**) oraz przy ciśnieniu roboczym 6 bar. Masowy moment bezwładności zawsze odnosi się do osi obrotu. Czasy cykli można dostosować za pośrednictwem dławienia oraz regulacji skoku amortyzatorów. W przeciwnym razie żywotność może ulec skróceniu. Na Państwa życzenie chętnie pomożemy w projektowaniu innych zastosowań. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Wymiary i maksymalne obciążenia



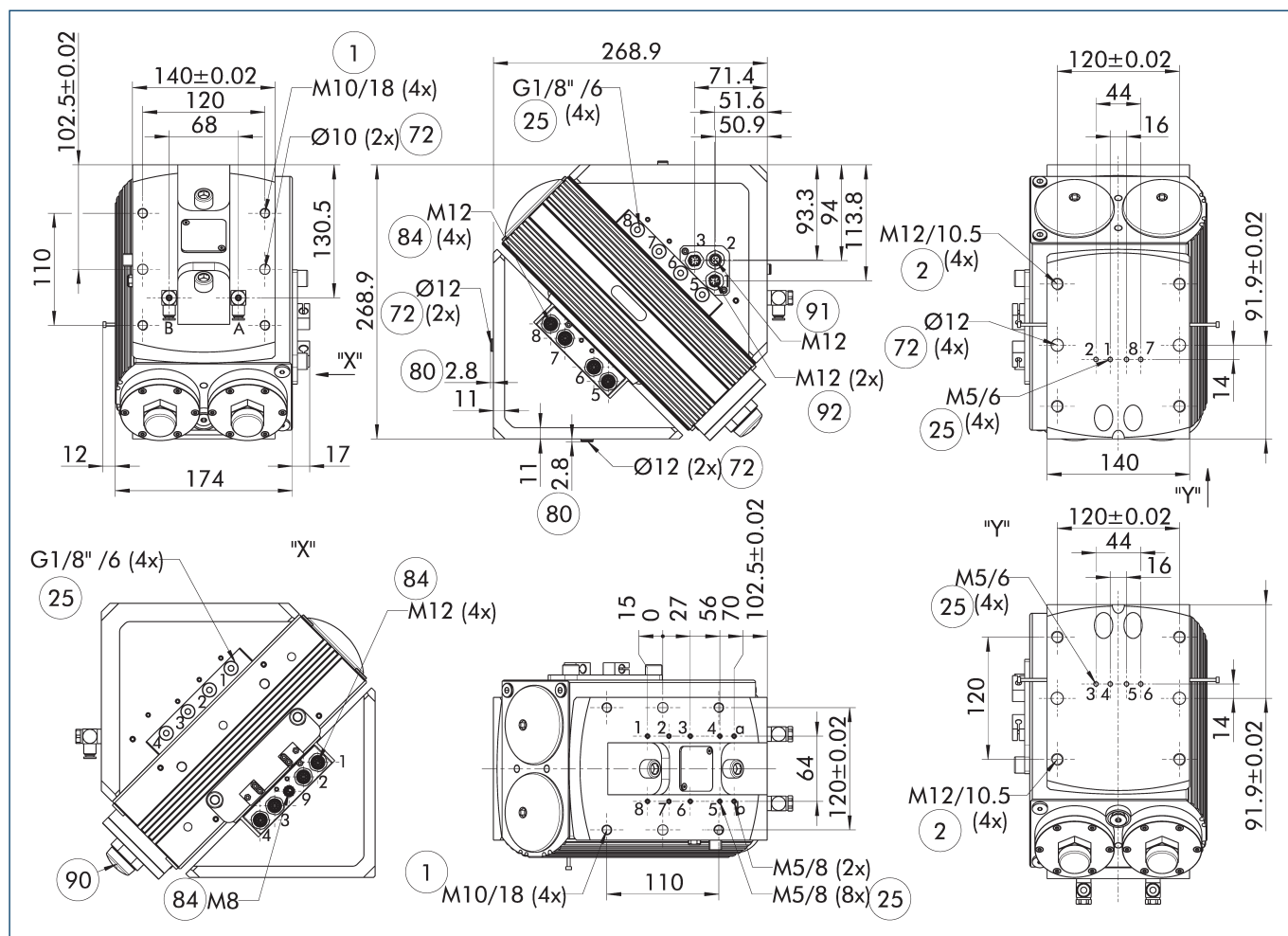
① Podane wartości momentów oraz sił są wartościami statycznymi i mogą występować równocześnie. Dławienie jest konieczne, aby zapewnić wykonanie ruchu obrotowego bez uderzenia lub odbijania. W przeciwnym razie żywotność ulegnie skróceniu.

Dane techniczne

Opis		SRH-plus-D 60-W-M8-AS
Identyfikator		1407409
Kąt obrotu	[°]	180.0
Regulacja pozycji końcowej	[°]	3.0
Moment obrotowy	[Nm]	69.9
Stopień ochrony IP		67
Ciężar	[kg]	21.2
Zużycie płynu (2 x kąt znam.)	[cm³]	1120.0
Czas obrotu bez ładunku	[s]	1.3
Min./znam./maks. ciśnienie robocze	[bar]	3/6/8
Średnica przewodu giętkiego podłączeniowego		6 x 3.9 x 1.05
Liczba przepustów cieczy		8
Maks. ciśnienie płynu w przepuście	[bar]	8
Min./maks. temperatura otoczenia	[°C]	5/60
Powtarzalność	[°]	0.05
Liczba E-złązek na końcu wyjściowym		9
Rozmiar E-połączeń na końcu wyjściowym		M8/M12
Maks. napięcie	[V]	24
Prąd maks. na kabel	[A]	1
Maks. prąd	[A]	1
Wymiary X x Y x Z	[mm]	174 x 268.8 x 268.8

① Wszystkie jednostki są również dostępne w wersji FKM. Skontaktuj się z nami, aby ustalić szczegóły.

Główny widok



Główny widok pokazuje głowicę obrotową SRH-plus-D w lewej pozycji krańcowej (0°) i obraca się o 180° w prawo (podczas oglądania strony wyjściowej)

❶ Ciśnieniowy zawór serwisowy SDV-P służy to utrzymania położenia w przypadku utraty ciśnienia (patrz część katalogu pod nazwą „Akcesoria”).

A, a Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara

B, b Złącze główne / bezpośrednie, obrót siłownika obrotowego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

- ❶ Złącze modułu obrotowego
- ❷ Element przyłączeniowy
- ❷ Przepust oleju

❷ Pasuje do tulei centrujących

❷ Głębokość otworu na tuleję centrującą w części kontruującej

❷ Wejście przepustu czujnika z wtykiem 4-stykowym

❷ Zatyczki

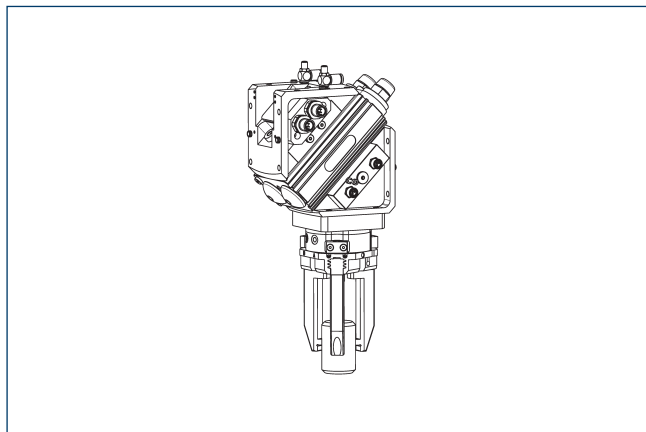
❷ Wyjście na 4-pinowy przepust czujnika

❷ Wyjście na 8-pinowy przepust czujnika

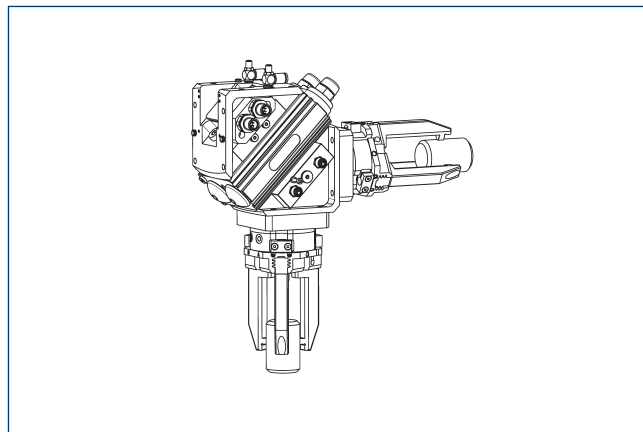
SRH-plus-D 60

Uniwersalna głowica obrotowa

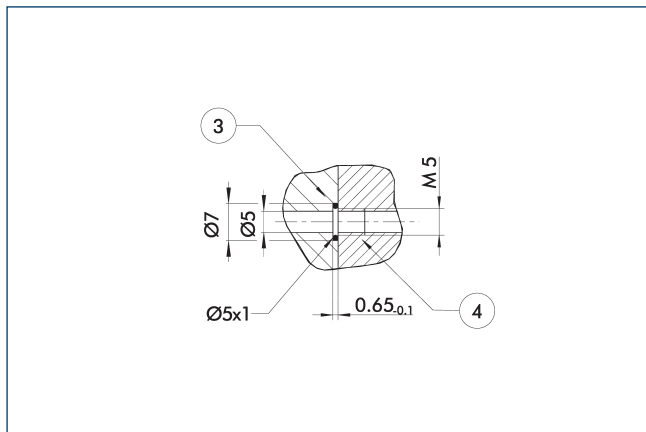
Ładowanie jednostronne



Ładowanie dwustronne



Bezpośrednie przyłącze bez przewodów giętkich M5

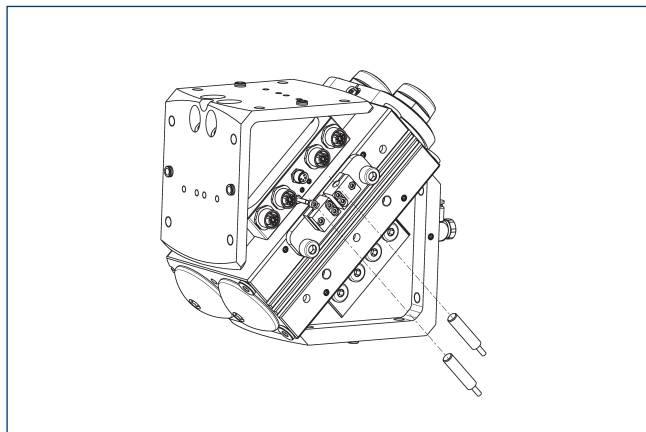


③ Adapter

④ Moduł obrotowy

Bezpośrednie przyłącze służy do dostarczania sprężonego powietrza bez użycia przewodów giętkich. Zamiast nich medium pod ciśnieniem tłoczone jest przez otwory wywiercone w płycie montażowej.

Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe



Opis	Identyfikator	Często w połączeniu
Indukcyjne wyłączniki zbliżeniowe		
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	
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy z bocznym wyjściem kablowym		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
Kable przyłączeniowe		
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	
Zacisk wtyczki/gniazdko		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
Przedłużka kabla		
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	
Rozdzielacz czujnika		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

- ① Dwa czujniki (bliźszy/S) są konieczne na każdą głowicę obrotową. Mogą być konieczne kable przedłużające.



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*

