

MONTÁŽNE CHÁPADLO PRE O-KRÚŽKY, VONKAJŠIE SÉRIA GS

► VÝHODY VÝROBKU



► Osvedčená technika

Viac ako 20-ročná osvedčená spoľahlivosť vám zaručuje bezchybnú výrobu

► Nastaviteľný zdvih rozpínania

Zabraňuje rozťahnutiu O-krúžku a zaručuje konštantnú kvalitu výroby

► Snímanie prostredníctvom snímačov magnetického poľa

Detegovanie koncových polôh vám umožňuje kratšie doby cyklov a priebežné riadenie

► VLASTNOSTI RADU

Konštrukčná veľkosť

GSXXXX



5 mil. cyklov bez údržby (max.)



Induktívny senzor



Senzor magnetického poľa

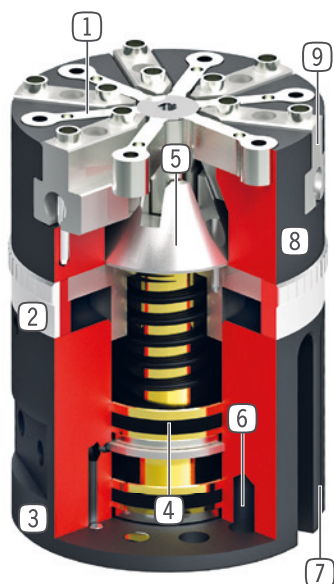


IP30





► PREHĽAD VÝHOD



- ① **stieracia čeľusť**
 - pre odsunutie O - krúžku
- ② **nastavenie zdvihu**
 - pre nastavenie zdvihu rozpínania
- ③ **Prívod energie**
 - možný z viacerých strán
- ④ **pohon**
 - dva jednočinné pneumatické valce
- ⑤ **Prenos sily**
 - priamo pomocou kužeľa
- ⑥ **upevnenie a polohovanie**
 - axiálne na dne chápadla
- ⑦ **drážka registrácie**
 - pripojenie pre senzoriku magnetického poľa
- ⑧ **Robustné, ľahké teleso**
 - hliníková zliatina s tvrdým povlakom
- ⑨ **čeľusť chápadla**
 - pripojenie individuálnych uchopovacích čeľustí

► TECHNICKÉ ÚDAJE

Konštrukčná veľkosť	Zdvih rozpínania na čeľusť nastaviteľný	Doporučený Ø O - krúžku	Hmotnosť	Trieda IP
	[mm]	[mm]	[kg]	
GS65	3 - 6	4 - 60	0,52	IP30
GS810	4 - 8	30 - 120	2,5	IP30
GS1015	1,6 - 10	40 - 150	6,2	IP30

► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

MONTÁŽNE CHÁPADLO PRE O-KRÚŽKY, VONKAJŠIE KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ GS1015

► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



► OBSIAHNUTÉ V OBJEME DODÁVKY



2 [kus]
Zvierkovnica
KB8K



20 [kus]
Strediaci kotúč
DST60800

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



KOMPONENTY CHÁPADLA



UB1015-3
Sada hliníkových stieracích čelustí
10 [kus]



UB1015-4
Sada upínacích čelustí ocele
10 [kus]



NAPÁJANIE



GV1-8X8
Priame skrutkovania



SENZOR



NJ8-E2
induktívny snímač priblíženia - kábel 5 m



NJ8-E2S
Indukčný približovací spínač, M8



SENZOR



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Senzor magnetického poľa uhlové, kábel 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Senzor magnetického poľa uhlové, kábel 0,3 m -
zástrčka M8



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



KAG500
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



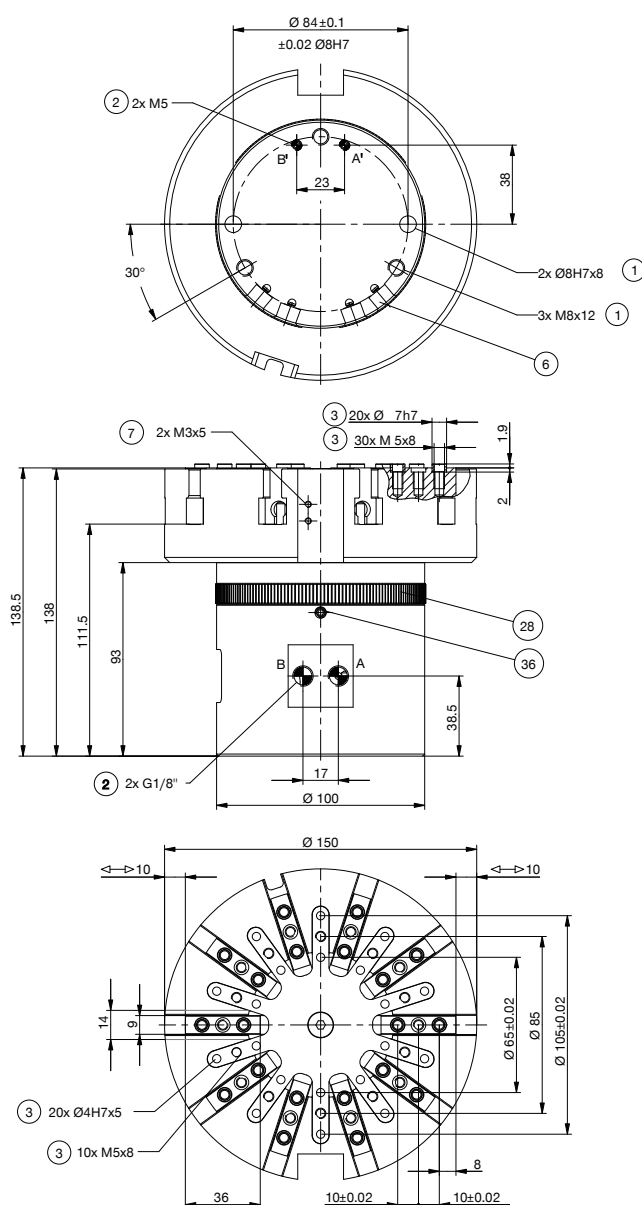
KAW500
konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8



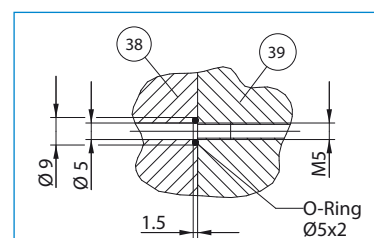
S8-G-3
Konektor konfekčne použiteľný priame - zástrčka
M8



Objednávacie č.	► Technické údaje
GS1015-B	
Zdvih rozpínania na čelust' nastaviteľný min. [mm]	1,6
Zdvih rozpínania na čelust' nastaviteľný max. [mm]	10
Zdvih stierania [mm]	15
Rozpínacia sila [N]	1450
Doporučený Ø O - krúžku min. [mm]	40
Doporučený Ø O - krúžku max. [mm]	150
Počet uchopovacích čelustí [Počet]	10
Doba zatvárania [s]	0,05
Doba otvárania [s]	0,05
Opakovacia presnosť +/- [mm]	0,05
Prevádzkový tlak min. [bar]	3
Prevádzkový tlak max. [bar]	8
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6
Prevádzková teplota min. [°C]	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+80
Povolenia	LABS / REACH / RoHS
Druh krytia potiem IEC 60529	IP30
Hmotnosť [kg]	6,2



- ① Upevnenie chápadla
- ② Napájanie
- ③ Upevnenie uchopovacej čeluste
- ⑥ Drážka pre registráciu senzora magnetického poľa
- ⑦ Upevnenie zvierkovnice
- ②8 nastavovací krúžok
- ③6 Aretácia nastavovacieho krúžku
- ③8 Adaptéry
- ③9 Chápadlo
- A prípojka vzduchu (zdvih rozpínania)
- B prípojka vzduchu (stierač)
- B' prípojka vzduchu alternatívne (zdvih rozpínania)
- A' prípojka vzduchu alternatívne (stierač)



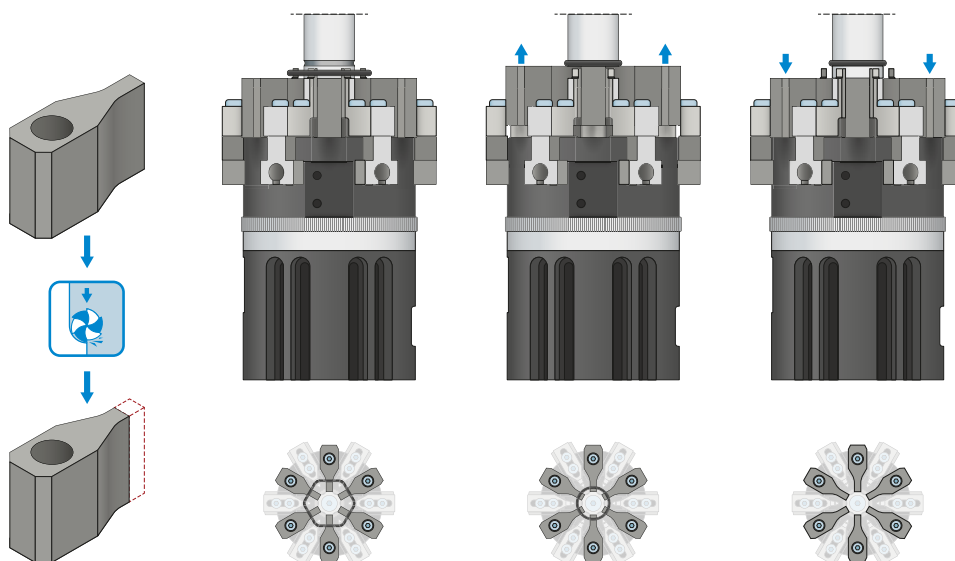
Energetické napájanie bez hadíc



MONTÁŽNE CHÁPADLO PRE O-KRÚŽKY, VONKAJŠIE SÉRIA GS – OPIS FUNKCIE

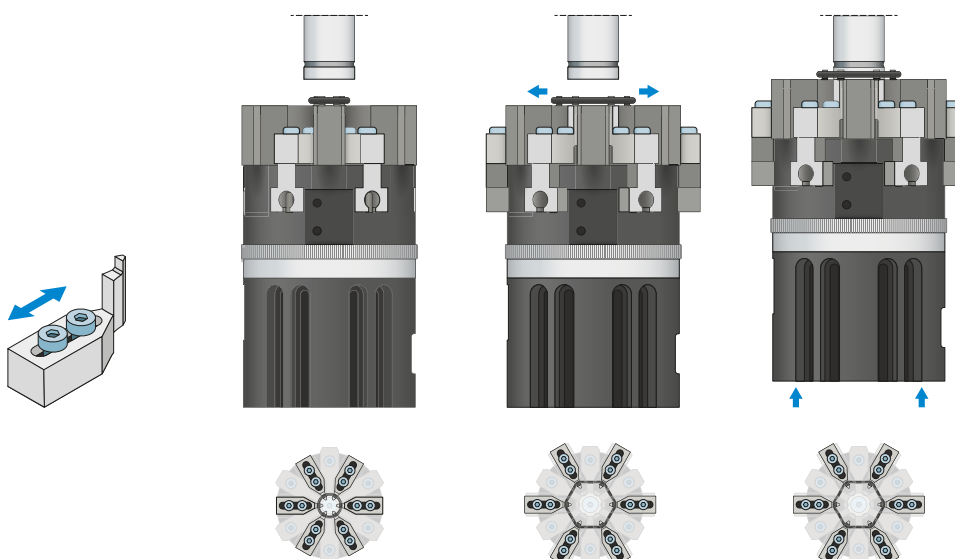


KOMPONENTY CHÁPADLA



Stieracie čeluste

Stieracie čeluste uvoľňujú rozťahnutý O-kružok na obrobku.

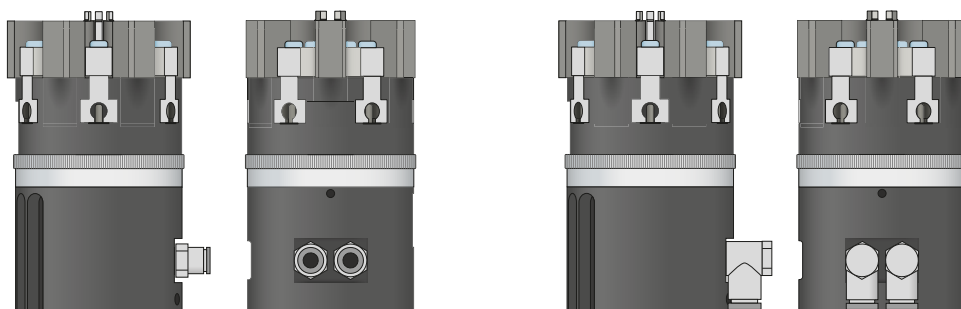


Upínacie čeluste

Pomocou upínacích čelustí sa O-kružok rozšíri na predtým nastavený zdvih rozpínania prostredníctvom nastavovacieho krúžku na chápadle.



NAPÁJANIE

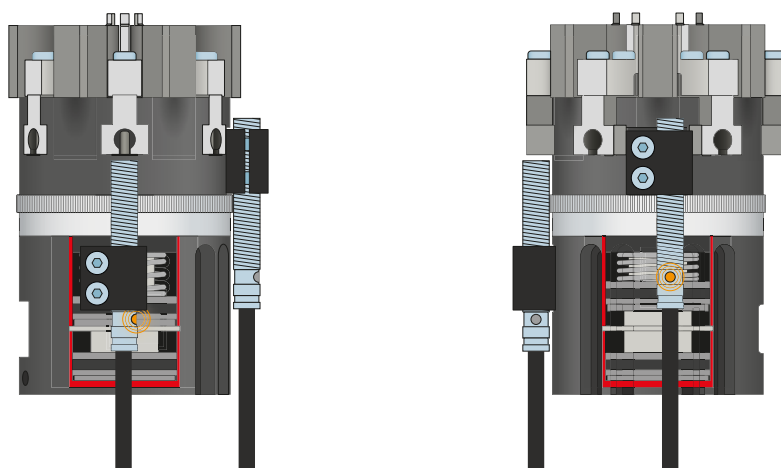


Pneumatické skrutkové spoje

K dispozícii sú v priamom a zahnutom konštrukčnom tvare. Voliť sa môžu v závislosti od priestorových podmienok alebo montážnej situácie.



SENZOR



Indukčné senzory – NJ

Zdvih rozpínania je možné zisťovať pomocou indukčného senzora v kombinácii so zvierkovnicou. Spínací jazýček musí byť zhotovený špecificky pre danú aplikáciu.

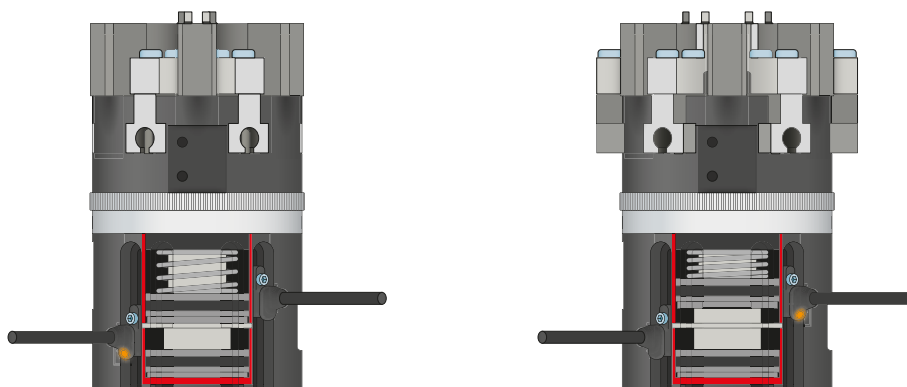
MONTÁŽNE CHÁPADLO PRE O-KRÚŽKY, VONKAJŠIE

SÉRIA GS – OPIS FUNKCIE



SENZOR

MFS01



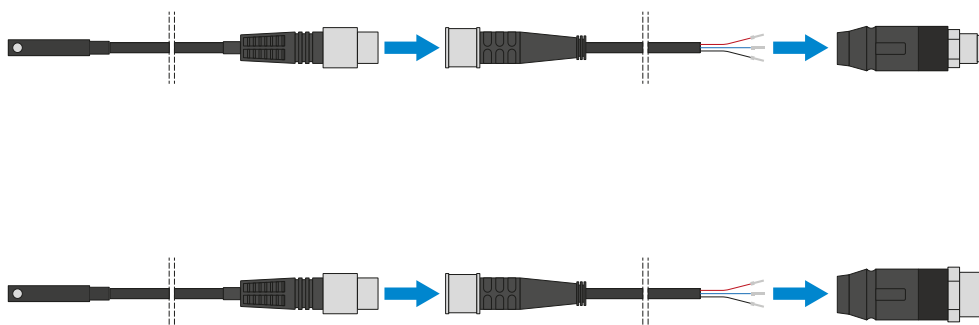
1-bodové senzory magnetického poľa – MFS

Na bezkontaktnú kontrolu polohy piestu

Tento senzor je namontovaný v drážke C chápadla a detekuje magnety pripevnené na čeľustiach chápadla. MFS01 je k dispozícii vo vyhotoveniach s 5 m káblom s otvoreným prameňom drôtených laniek a s 0,3 m káblom s konektorom.



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



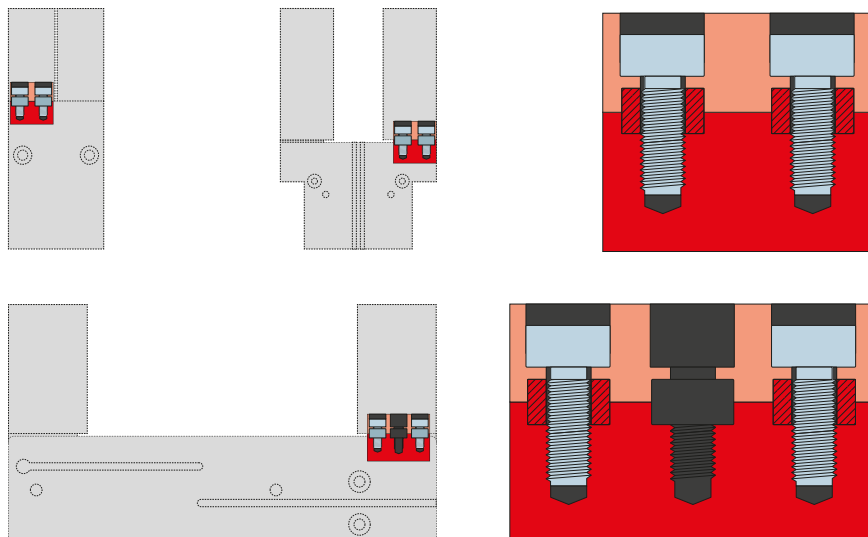
Konektor

Na predĺženie a sériové pripojenie pripojovacích vedení pre senzoriku

K dispozícii sú káble s dĺžkou 5 m s otvoreným prameňom drôtených laniek. Káble je možné samostatne skrátiť podľa konkrétnych potrieb alebo sa môžu sériovo pripojiť s konektormi vo veľkostiach M8 a M12.



PRIPOJENIA/OSTATNÉ



Strediace puzdrá

Na definované určenie polohy rozpínacích čelustí

Strediace puzdrá sa vkladajú do uložení uchopovacích čelustí, aby sa definovala poloha rozpínacích čelustí. Strediace puzdrá sú analogické s kolíkovým spojením.