

UPÍNACÍ PRVOK | PNEUMATICKÉ

RBPS1800-A

► VÝHODY VÝROBKU

► bezchybné snímanie

Snímanie otvoreného/zatvoreného stavu (voliteľne)

► zatvorený bez energie (NC)

prostredníctvom pružinového zásobníka energie

► dlhá životnosť

5 mil. statických upínacích cyklov

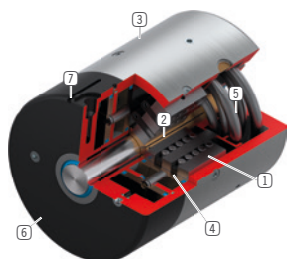
► bezpečnostný prvok

bezpečné brzdenie pri výpadku energie

► Jednoduchá kontrola stavu

Vyhľadávanie polohy piesta pomocou snímača magnetického poľa

► TECHNICKÉ DETAILY



1 Klinová prevodovka

- Prevod sily medzi piestom a kliešťami

2 Kliešte na upínanie a brzdenie

- pritlačí sa na kruhové vedenie

3 Teleso

4 Pneumatický piest

- prstencový piest pohybuje klinovú prevodovku v pozdĺžnom smere

5 pružinový zásobník energie

- na beztlakové otváranie a zatváranie upínacieho prvku

6 veko

7 Drážka pre registráciu (od veľkosti RBPS12)

- Upevnenie a polohovanie senzora magnetického poľa (voliteľne)

► INFORMÁCIE O VÝROBKOCH

MOŽNOSTI POUŽITIA

► Polohovanie osí

► Usadenie vertikálnych osí

► Polohovanie zdvíhacích mechanizmov

ĎALŠIE INFORMÁCIE

► Špeciálne varianty na požiadanie, ako napr.

s nižším otváracím tlakom (3,0 bar)

► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



MFS02-K-KHC-P1-PNP

Senzor magnetického poľa priamy, kábel 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP

Senzor magnetického poľa priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8



MFS01-K-KHC-P1-PNP

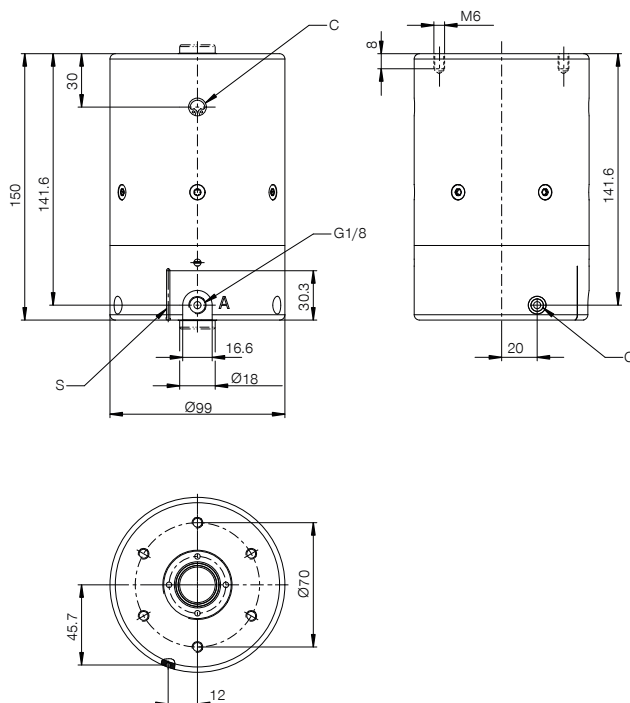
Senzor magnetického poľa uhlavé, kábel 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP

Senzor magnetického poľa uhlavé, kábel 0,3 m - zástrčka M8

► TECHNICKÉ NÁKRESY



A:
Anschluss Öffnen
±30° zum Anschraubgewinde
Connection opening
±30° to the connection thread
C:
Entlüftung
Vent
S:
Abfragenut für Magnetfeldsensor
Sensing slot for magnetic field sensor

Ⓐ Pripojovací otvor ±30° k závit

Ⓒ Rýchly výfukový ventil



► TECHNICKÉ ÚDAJE

Objednávacie č.	RBPS1800-A
Ovládanie	pneumatické
Pridrzná sila [N]	10000
Teoretická pridržiavacia sila ($\mu=0,1$) [N]	12500
pripojenie PLUS možné	Nie
Prevádzkový tlak [bar]	4 ... 6,5
Hodnota B10d	5000000
Presnosť polohovania +/- [mm]	0,02
Doba otvárania [s]	0,35
Doba zatvárania [s]	0,09
Prevádzková teplota [°C]	-10 ... +70
Hmotnosť [kg]	5
Ø hriadeľa [mm]	18
Funkcia	upnutie a brzdenie
Stav	NC (Normally Closed) Prvky sú zatvorené bez pritlačenia
Smer montáže	z prednej strany
Stierač	áno
Objem valca na cyklus [cm³]	130
Napojenie senzoriky	manipulačná drážka
Povolenia	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Schematický náčrt. Všeobecné tolerancie podľa DIN ISO 2768 T1-4/T2-H. Hrany podľa ISO 13715. Prvok je možné použiť iba v axiálnom smere pohybu. Ak sa požaduje rotačný pohyb, použitie treba konzultovať s technikom. Prvok neumožňuje vedenie. Vedenie sa musí realizovať externe. Pridrzná sila je maximálna sila, ktorou je možné pôsobiť v axiálnom smere. Každý upínací a brzdný prvok sa pred dodaním testuje na predpísané pridrzné sily na kalenej ocelevej koľajnici s mierne naolejovanou mazacou vrstvou (ISO-VG 68) v rámci 100 % kontroly. Pri použití iných mazív alebo koľajníc s inou povrchovou úpravou môžu byť hodnoty trenia odlišné. Pred uvedením do prevádzky treba dodržiavať návod na obsluhu. Vzhľadom na ďalší vývoj sú technické zmeny vyhradené. Aktuálne a ďalšie údaje môžete zistiť online a v návode na obsluhu na stránke www.zimmer-group.com/sk.