

ELEMENTY ZACISKOWE I HAMUJĄCE | PNEUMATYCZNA SERIA RBPS

► ZALETY PRODUKTU



- **bezpieczna dla procesu kontrola**
Kontrola stanu otwartego/zamkniętego (opcjonalnie)
- **Zamykanie bez wykorzystania energii (NC)**
dzięki akumulatorowi energii sprężystości
- **Wysoka trwałość**
do 5 mln cykli zaciskania statycznego
- **Element zabezpieczający**
pewne hamowanie w razie przerwy w dostawie energii
- **Łatwa kontrola stanu**
Zapytanie o pozycję tłoka za pomocą czujnika pola magnetycznego

► PRODUKT DOPASOWANY DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA

MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

- **Pozycjonowanie osi**
- **Ustalanie osi pionowych**
- **Pozycjonowanie mechanizmów podnoszenia**

DODATKOWE INFORMACJE

- **Warianty niestandardowe na zamówienie, np.**
o niewielkim ciśnieniu otwierania (3,0 bar)

Seria	Dane techniczne
	RBPS
Wielkość wałka	5-60 mm
Siła trzymająca	3500-52000 N
Ciśnienie min./maks.	4 / 6.5 [bar]
Akumulator sprężynowy	obecny
Przylącze PLUS	Nie
Wartość B10d	do 5 mln
Dynamiczne cykle hamowania	do 2000; obrotowo tylko do zastosowania statycznego
Obsługa	pneumatyczna
Temperatura robocza	-10 ... +70 [°C]
Tolerancja wału	f8/g8/h7
Twardość	min. 54 HRC

► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



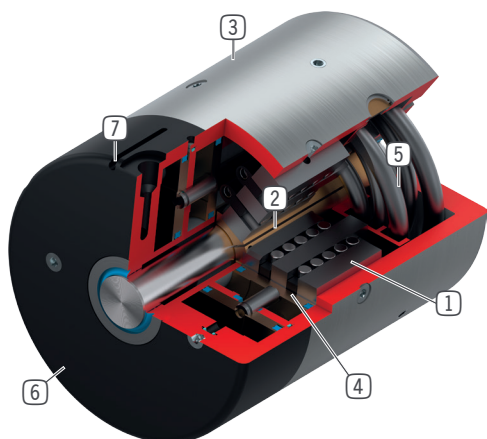
- 103151
* Pasek czujnika



- MFS02-K-KHC-P1-PNP
 - MFS02-S-KHC-P1-PNP
 - MFS01-K-KHC-P1-PNP
 - MFS01-S-KHC-P1-PNP
 - MFS02-K-KHC-P2-PNP
 - MFS02-S-KHC-P2-PNP
 - MFS01-S-KHC-P2-PNP
- Czujnik pola magnetycznego

* Wymagane tylko dla RBPS1000-A i mniejszych

► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- ① **Mechanizm klinowy**
- przeniesienie sił między tłokiem a szczypcami zaciskowymi
- ② **Kleszcze zaciskowe do zaciskania i hamowania**
- Dociskane do prowadnicy okrągłej
- ③ **Obudowa**
- ④ **Tłok pneumatyczny**
- tłok pierścieniowy porusza mechanizm klinowy w kierunku wzdłużnym
- ⑤ **Akumulator energii sprężystości**
- Do bezciśnieniowego zamykania jednostki zaciskowej
- ⑥ **Pokrywa**
- ⑦ **Wpust sprawdzający**
- Mocowanie i pozycjonowanie czujnika pola magnetycznego (opcjonalne)

► DANE TECHNICZNE

► SERIA RBPS ZACISKANIE I HAMOWANIE NC (NORMALLY CLOSED) ZAMYKANIE BEZCIŚNIENIOWE



Nr katalogowy	Wielkość wałka* [mm]	Siła utrzymująca [N]	Moment utrzymujący** [Nm]	ØD [mm]	L [mm]
RBPS0500-A	5	3500	5	49	68
RBPS0600-A	6	3500	6	49	68
RBPS0800-A	8	3500	8	49	68
RBPS1000-A ***	10	3500	11	49	68
RBPS1200-A	12	10000	36	99	150
RBPS1400-A	14	10000	42	99	150
RBPS1500-A	15	10000	42	99	150
RBPS1600-A	16	10000	48	99	150
RBPS1800-A	18	10000	54	99	150
RBPS2000-A ***	20	10000	60	99	150
RBPS2200-A	22	18000	120	135	165
RBPS2400-A	24	18000	130	135	165
RBPS2500-A	25	18000	140	135	165
RBPS2600-A	26	18000	140	135	165
RBPS2800-A ***	28	18000	150	135	165
RBPS3000-A	30	35000	320	170	220
RBPS3200-A	32	35000	340	170	220
RBPS3500-A	35	35000	370	170	220
RBPS3600-A	36	35000	380	170	220
RBPS3800-A	38	35000	400	170	220
RBPS4000-A	40	35000	420	170	220
RBPS4200-A	42	35000	440	170	220
RBPS4500-A ***	45	35000	470	170	220
RBPS5000-A	50	52000	780	205	232
RBPS5500-A	55	52000	780	205	232
RBPS6000-A ***	60	52000	780	205	232

*Min. twardość 54HRC

**tylko do statycznego zastosowania przy zaciskaniu

*** Zalecana wielkość