

KLEMM- UND BREMSELEMENTE | PNEUMATISCH SERIE RBPS

▶ PRODUKTVORTEILE



- ▶ **prozesssichere Abfrage**
Abfrage geöffneter/geschlossener Zustand (optional)
- ▶ **energieelos geschlossen (NC)**
durch Federenergiespeicher
- ▶ **hohe Standzeit**
bis zu 5 Mio. statische Klemmzyklen
- ▶ **Sicherheitselement**
sicheres Bremsen bei Energieausfall
- ▶ **Einfache Zustandsabfrage**
Abfrage der Kolbenstellung mit Magnetfeldsensor

▶ DAS PASSENDE PRODUKT FÜR IHRE ANWENDUNG

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- ▶ **Positionieren von Achsen**
- ▶ **Festsetzen von Vertikalachsen**
- ▶ **Positionieren von Hubwerken**

WEITERE INFORMATIONEN

- ▶ **Sondervarianten auf Anfrage z.B.**
mit geringerem Öffnungsdruck (3,0 bar)

▶ Technische Daten

Serie	RBPS
Wellengröße	5-60 mm
Haltekraft	3500-52000 N
Druck min. / max.	4 / 6,5 [bar]
Federspeicher	vorhanden
PLUS-Anschluss	Nein
B10d-Wert	bis zu 5 Mio.
Dynamische Bremszyklen	bis zu 2000; rotativ nur statischer Einsatz
Betätigung	pneumatisch
Betriebstemperatur	-10 ... +70 [°C]
Wellentoleranz	f8/g8/h7
Härte	min. 54 HRC

▶ ZUBEHÖREMPFEHLUNG



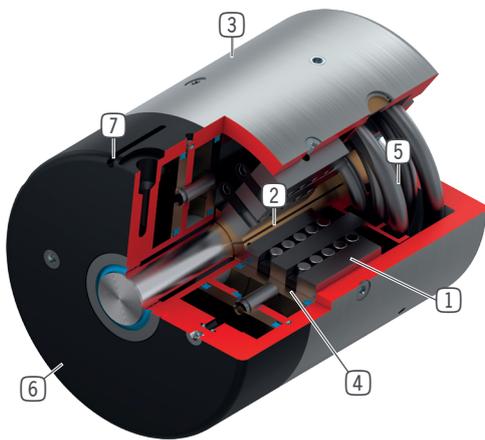
- 103151
* Sensorleiste



- 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
- Magnetfeldsensor

* Wird nur bei RBPS1000-A und kleiner benötigt

► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Keilgetriebe**
- Kraftübersetzung zwischen Kolben und Spannzange
- ② **Spannzange zum klemmen und bremsen**
- wird an die Rundführung gepresst
- ③ **Gehäuse**
- ④ **Pneumatikkolben**
- der Ringkolben bewegt das Keilgetriebe in Längsrichtung
- ⑤ **Federenergiespeicher**
- zum drucklosen schließen der Klemmeinheit
- ⑥ **Deckel**
- ⑦ **Abfragenut (ab Größe RBPS12)**
- Befestigung und Positionierung eines Magnetfeldsensors (optional)

► TECHNISCHE DATEN

► SERIE RBPS KLEMMEN UND BREMSEN NC (NORMALLY CLOSED) DRUCKLOS GESCHLOSSEN



Bestell-Nr.	Wellen-Ø* [mm]	Haltekraft [N]	Haltemoment** [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

*Härte min. 54HRC

** nur für statischen Einsatz zum Klemmen

*** Vorzugsgröße