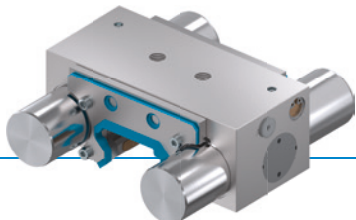


# KLEMMELEMENT | PNEUMATISCH

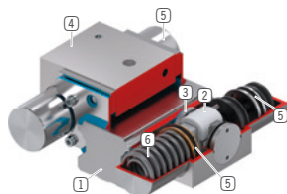
## MBPS2505AS1

### ► PRODUKTVORTEILE



- **breites Produktsortiment**  
für alle gängigen Profilschienenführungen
- **energielos geschlossen (NC)**  
durch Federenergiespeicher
- **hohe Standzeit**  
5 Mio. statische Klemmzyklen
- **Sicherheitselement**  
sicheres Bremsen bei Energieausfall

### ► TECHNISCHE DETAILS



- ① **Profilschienenführung**  
- für alle gängigen Profilschienenführungen erhältlich
- ② **Keilgetriebe**  
- Kraftübersetzung zwischen Kolben und Klemm- und Bremsbacken
- ③ **Klemm- und Bremsbacken**  
- werden an die Freiflächen der Profilschienenführung gepresst
- ④ **Gehäuse**
- ⑤ **Pneumatikkolben**  
- der Kolben bewegt das Keilgetriebe in Längsrichtung
- ⑥ **Federenergiespeicher**  
- zum drucklosen Schließen der Klemmeinheit

### ► INFORMATIONEN RUND UM DIE PRODUKTE

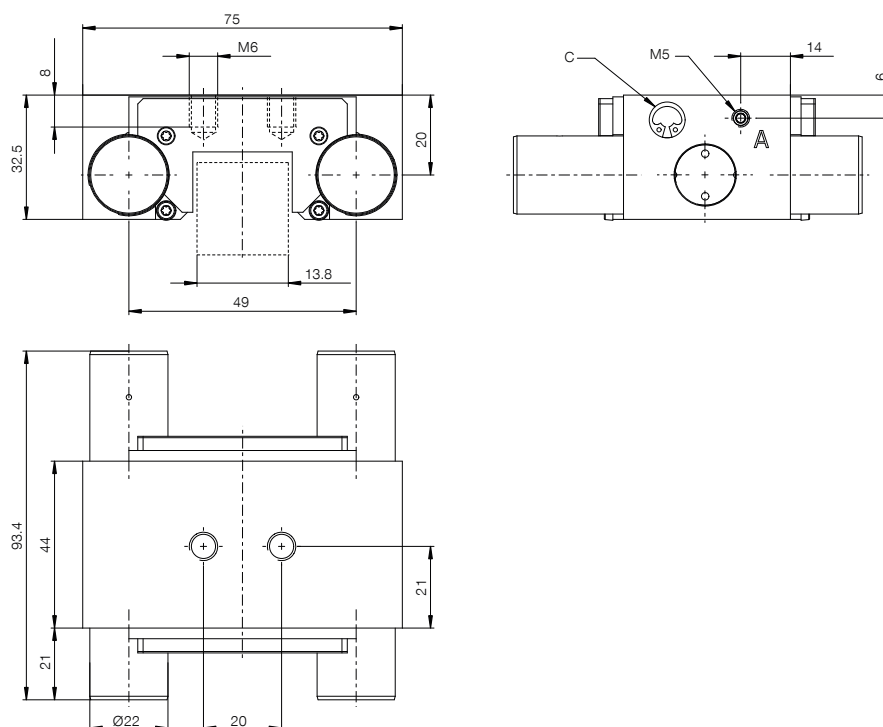
#### EINSATZMÖGLICHKEITEN

- **Klemmen bei Druckabfall**
- **Notaus-Funktion**
- **Bremsen von Linearmotoren**

#### WEITERE INFORMATIONEN

- **Distanzplatte**  
Je nach Höhe des Führungswagens (Maß D) ist zusätzlich eine Distanzplatte als Höhenausgleich zu bestellen.
- **Sondervarianten auf Anfrage z.B.**
  - mit Initiatorabfrage
  - mit geringerem Öffnungsdruck (3,0 bar)
  - mit zusätzlichem Luftanschluss (von oben, von vorne)

## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Ⓐ Anschluss Öffnen (beidseitig möglich, nur ein Anschluss notwendig)

Ⓒ Schnellentlüftungsventil (beidseitig)



## TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	MBPS2505AS1
Betätigung	pneumatisch
Haltekraft [N]	1300
Theoretische Haltekraft ( $\mu=0,1$ ) [N]	1.625
PLUS-Anschluss möglich	Nein
Betriebsdruck [bar]	4,5 ... 6,5
B10d-Wert	5.000.000
Positioniergenauigkeit +/- [mm]	0,05
Öffnungszeit [s]	0,1
Schließzeit [s]	0,02
Betriebstemperatur [°C]	-10 ... +70
Gewicht [kg]	0,69
Funktion	klemmen und bremsen
Zustand	NC (normally closed) Drucklos geschlossen
Montagerichtung	von vorne
Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ]	17
Zulassungen	CE / UKCA / LABS / REACH / RoHS

Zeichnung schematisch. Allgemeintoleranzen nach DIN ISO 2768 T1-f/T2-H. Kanten nach ISO 13715. Element bietet keine Führungseigenschaften. Führung muss extern erfolgen. Die Haltekraft ist die Kraft, die in axialer Richtung maximal aufgebracht werden kann. Jedes Klemm- und Bremsenelement wird in einer 100%-Kontrolle vor der Auslieferung auf die angegebenen Haltekräfte auf einer gehärteten Stahlschiene mit leicht geölter Schmierschicht (ISO-VG 68) getestet. Der Einsatz von anderen Schmierstoffen oder Schienenbeschichtungen kann die Reibungszahl beeinflussen. Vor Inbetriebnahme ist die Betriebsanleitung zu beachten. Im Zuge der Weiterentwicklung bleiben technische Änderungen vorbehalten. Aktuellste und weitere Daten online und in der Betriebsanleitung unter [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com) abrufbar.