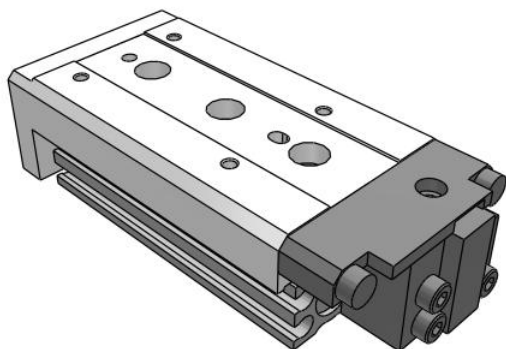




MXS, Pneumatische Schlitteneinheit, Kreuzrollenführung MXS8-30R

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Pneumatische Schlitteneinheit
- Zylinderdurchmesser: 6, 8, 12, 16, 20, 25 (mm)
- Hub: 5 mm bis 150 mm, je nach Zylinderdurchmesser
- Mit/ohne Hubsteuerung, mit/ohne Stoßdämpfer
- Optionen: Puffer, Endlagenverriegelung, Axialer Luftanschluss
- Vielzahl an Schaltern mit unterschiedlichen Anschlusskabeln

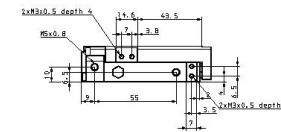
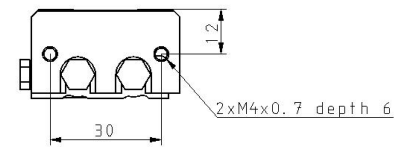
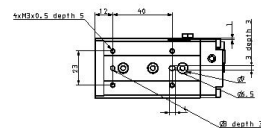
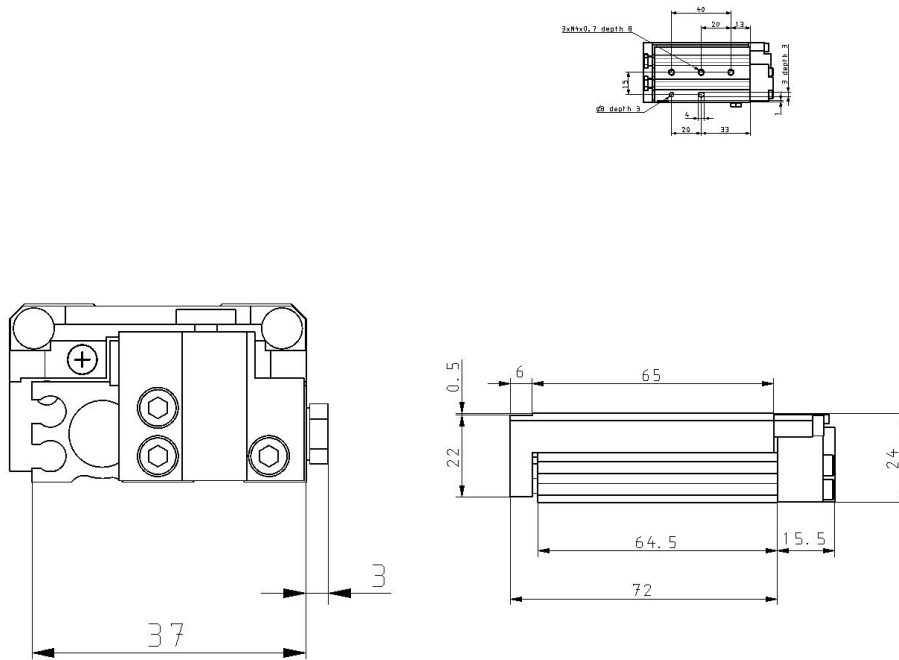


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

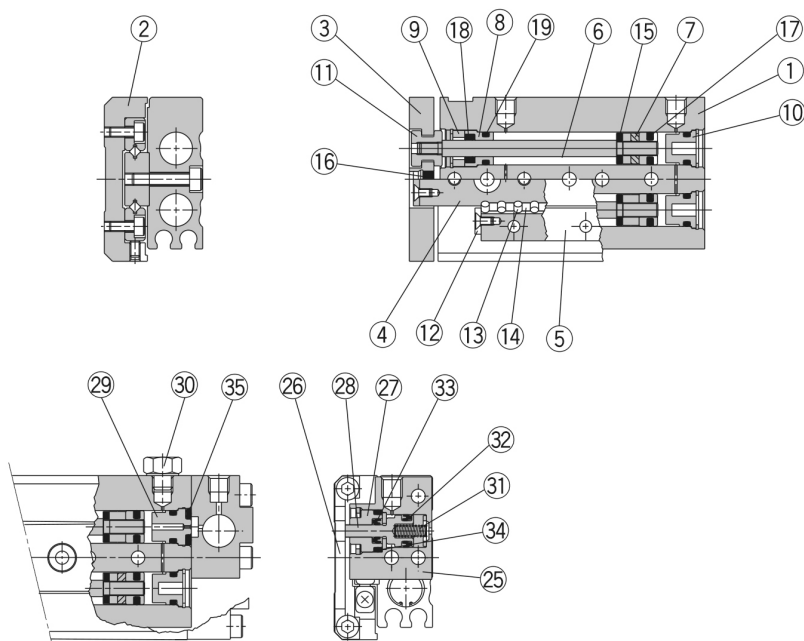
Kolben-Ø	8 mm
Anschlussgewinde	Kolben-Ø bis 16 mm: M-Gewinde, Kolben-Ø ab 20 mm: Rc-Gewinde
Hub	30 mm
Einstellung	Ohne Einstellung
Funktion	R (Endlagenverriegelung)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.15 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	51 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	38 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Gummi-Dämpfscheibe
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Gewicht	0.225 Kg



Konstruktion

Konstruktion



Mit Endlagenverriegelung

Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
①	Gehäuse	Aluminium	hart eloxiert
②	Schlitten	Aluminium	hart eloxiert
③	Endplatte	Aluminium	hart eloxiert
④	Schiene	Stahl	wärmebehandelt
⑤	Führung	Stahl	wärmebehandelt
⑥	Stange	rostfreier Stahl	
⑦	Kolben		mit Magnet an einer Seite
⑧	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
⑨	Dichtungshalterung	Messing	chemisch vernickelt
⑩	Schraube	Kunststoff	
⑪	Ausgleichselement	rostfreier Edelstahl	
⑫	Rollenstopper	rostfreier Edelstahl	
⑬	Zylindrische Rolle	Chromlagerstahl	
⑭	Zwischenstück	Kunststoff	
⑮	Kolbenstangendämpfscheibe	Polyurethan	
⑯	End-Dämpfscheibe	Polyurethan	
⑰	Kolbendichtung	NBR	
⑱	Abstreifer	NBR	
⑲	O-Ring	NBR	

Stückliste: Mit Endlagenverriegelung

Pos.	Bezeichnung	Material	Anm.
25	Verriegelungsgehäuse	Aluminium	hart eloxiert
26	Schlittenhalterung	Stahl	rostschutzbehandelt
27	Zylinderkopf	Aluminium	
28	Kolbenstange	rostfreier Stahl	
29	Buchse	Aluminium	chromatiert
30	Stopfen	Messing	vernickelt
31	Rückstellfeder	rostfreier Stahl	
32	Kolbendichtung	NBR	
33	Abstreifer	NBR	
34	O-Ring	NBR	
35	O-Ring	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[MXS_DE.pdf](#)