

MXSL, Kompaktschlitten, doppeltwirkend, Kreuzrollenführung, symmetrisch MXS20L-150BT

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Pneumatische Schlitteneinheit (symmetrische Ausführung)
- Zylinderdurchmesser: 6, 8, 12, 16, 20, 25 (mm)
- Hub: 5 mm bis 150 mm, je nach Zylinderdurchmesser
- Für die exakte Kontrolle der Ausfahr- bzw. Einfahrlänge oder beider kann eine Hubsteuerung eingesetzt werden
- Vielzahl an Schaltern mit unterschiedlichen Anschlusskabeln

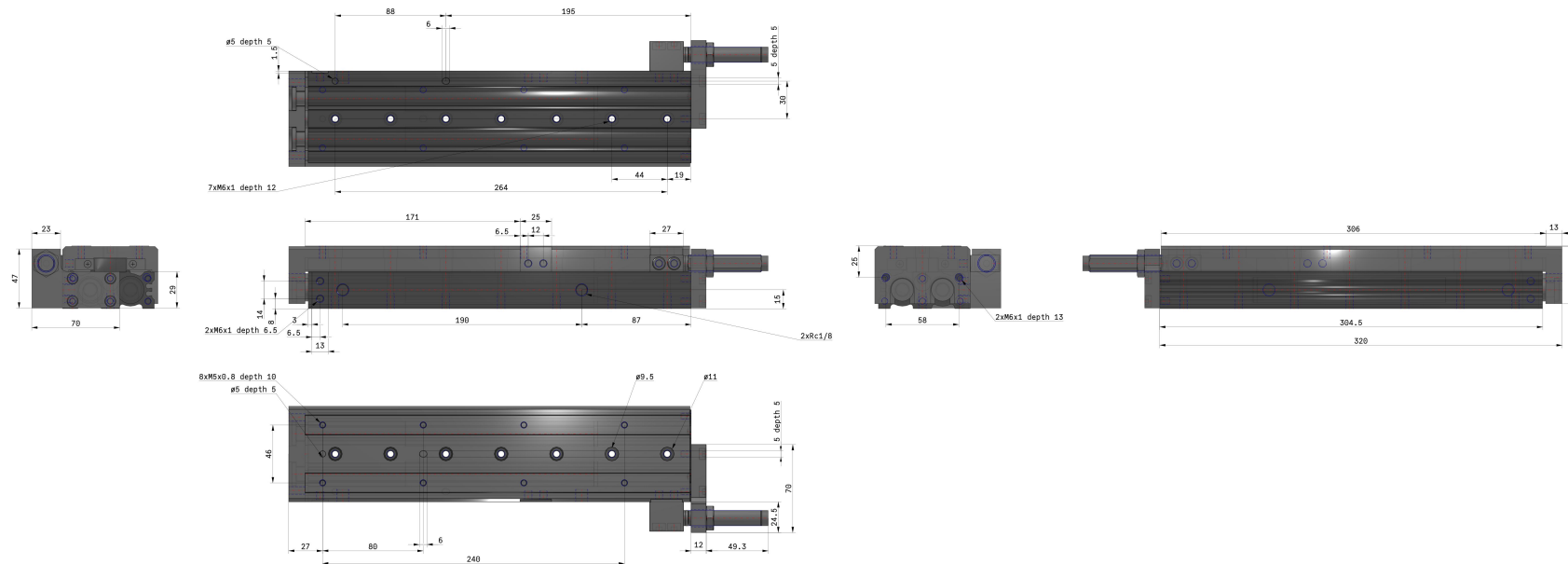


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

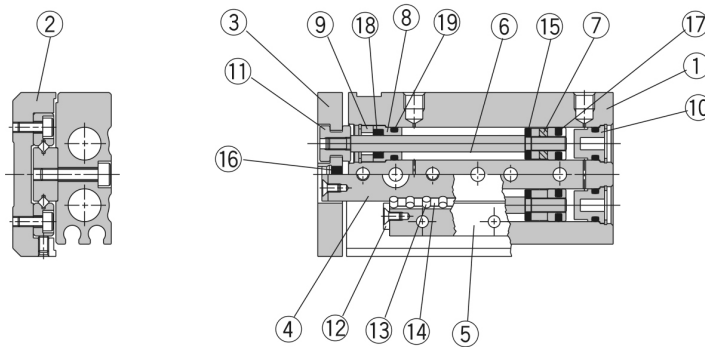
Kolben-Ø	20 mm
Anschlussgewinde	Kolben-Ø bis 16 mm: M-Gewinde, Kolben-Ø ab 20 mm: Rc-Gewinde
Hub	150 mm
Einstellung	BT (Stoßdämpfer auf der Einfahrseite)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m [Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber]
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
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	Rc 1/8

Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	314 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	236 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Stoßdämpfer
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Gewicht	3.395 Kg



Konstruktion

Konstruktion



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	

Weitere Informationen

Katalog

[MXS_DE.pdf](#)