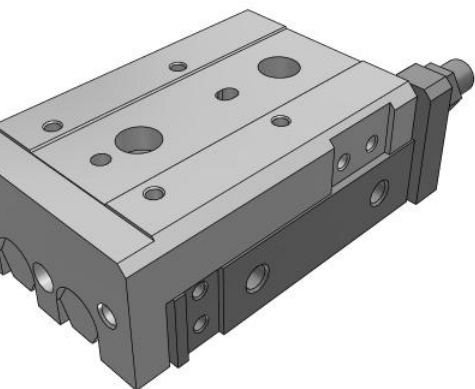
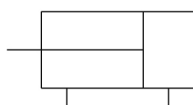




MXSL, Kompaktschlitten, doppeltwirkend, Kreuzrollenführung, symmetrisch MXS8L-20AT

Technisches Datenblatt

Anwendungen, die präzise Bewegungen im Hubbereich von 10-150 mm verlangen, erfordern Zylinder mit Präzisionsführung. Die Serie MXS erfüllt diese Anforderungen durch integriertes Kreuzrollenlager mit Führung und Doppelkolbenstange für kompakte Krafterzeugung. Die Serie MXS ist in sechs Kolbengrößen mit jeweils einstellbarer Hublänge erhältlich und standardmäßig mit Signalgebernuten für Signalgeberabfrage ausgestattet. Die Hubeinstellung ist erhältlich für Ausfahrhubbegrenzung, Einfahrhubbegrenzung oder beidseitige Hubbegrenzung, jeweils für die Bereiche 0-5 mm, 0-15 mm und 0-25 mm. Zusätzlich verfügt die Serie MXS über viele weitere Standardoptionen wie Stoßdämpfer, Endlagenverriegelung, axialer Luftanschluss und Puffer.



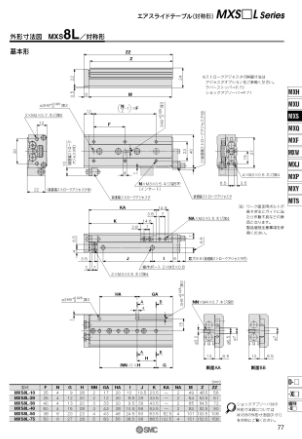
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Kolben-Ø	8 mm
Anschlussgewinde	Kolben-Ø bis 16 mm: M-Gewinde, Kolben-Ø ab 20 mm: Rc-Gewinde
Hub	20 mm
Einstellung	AT (Hubbegrenzung auf der Einfahrseite)
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk. / keine bei Signalgeber-Auswahl "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

Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise des Antriebs	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	51 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	38 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Gummi-Dämpfscheibe
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Weight	0.169 Kg

Abmessungen



Weitere Informationen

Katalog

[MXS_DE.pdf](#)