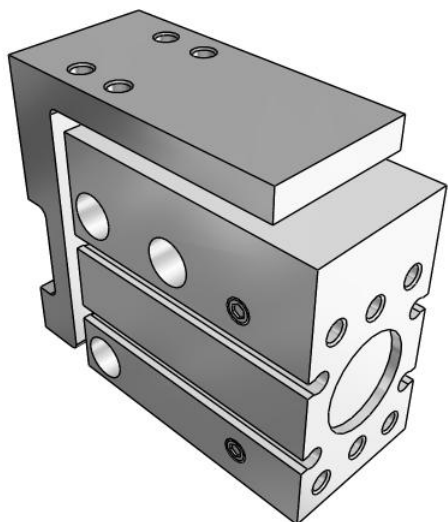




MXH-Z, Pneumatischer Kompaktschlitten, Linearführung MXH20-5Z

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kolben-Ø (mm): 6, 10, 16, 2
- Hohe Steifigkeit dank Kugelumlauf-Linearführung
- Leitungsanschluss auf drei Seiten möglich
- Elastische Dämpfung beidseitig
- RoHS-konform
- Signalgeber montierbar

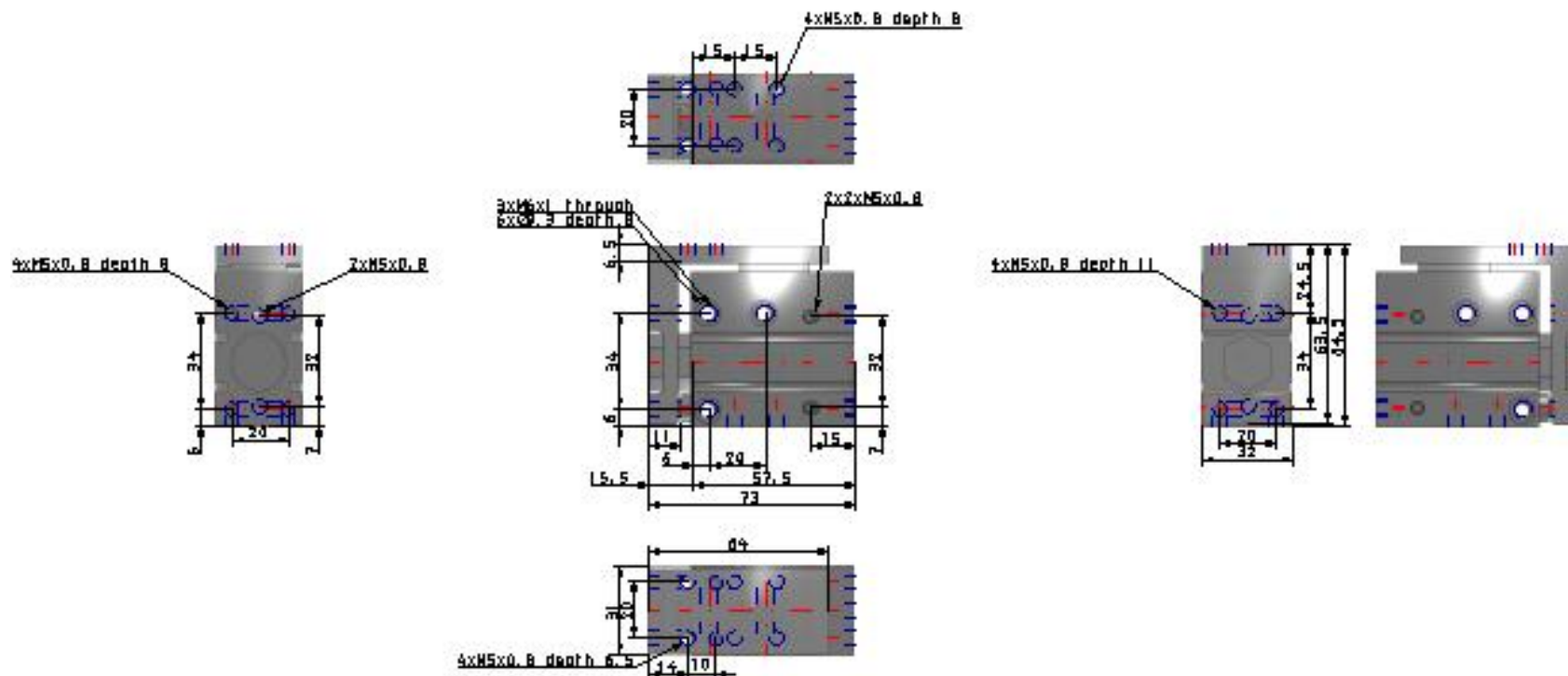


*Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange*

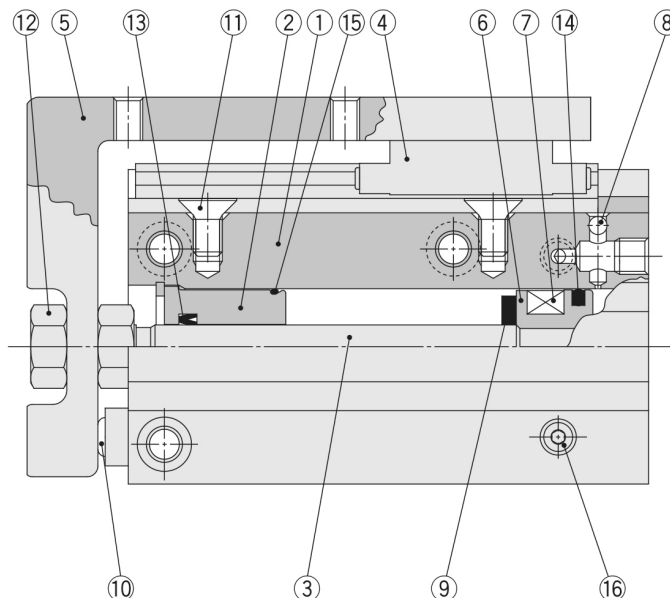
Technische Daten

Kolben-Ø	20 mm
Hub	5 mm
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Gehäuseoption	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0,05 Mpa
Prüfdruck	1.05 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Konform

Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	157 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	132 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Gummi-Dämpfscheibe
Zulässiges Moment M_p	5,86
Zulässiges Moment M_y	5,86
Zulässiges Moment M_r	11,66
Zulässige kinetische Energie	0,1
Gewicht	0.363 Kg



Konstruktion



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	harteloxiert
3	Kolbenstange	rostfreier Stahl	
4	Führung	Die Hauptkomponenten sind aus rostfreiem Stahl.	
5	Schlitten	Aluminiumlegierung	harteloxiert
6	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
7	Magnetring	Magnetmaterial	
8	Stahlkugel	Kohlenstoffstahl	
9	Dämpfscheibe	Urethan	
10	Dämpfscheibe	Urethan	
11	Senkschraube	Kohlenstoffstahl	vernickelt
12	Mutter	Messing	vernickelt
13	Kolbenstangendichtung	NBR	
14	Kolbendichtung	NBR	
15	Dichtring	NBR	
16	Stopfen	Kohlenstoffstahl	verzinkt und chromatiert

Anm.) Die Serie MXH kann nicht auseinandergebaut werden.

Weitere Informationen

Katalog

[MXH-Z-A_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_MXHx_OM0056EN-P.pdf](#)