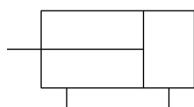


## MXH-Z, Pneumatischer Kompaktschlitten, Linearführung MXH20-50Z-M9P

### 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

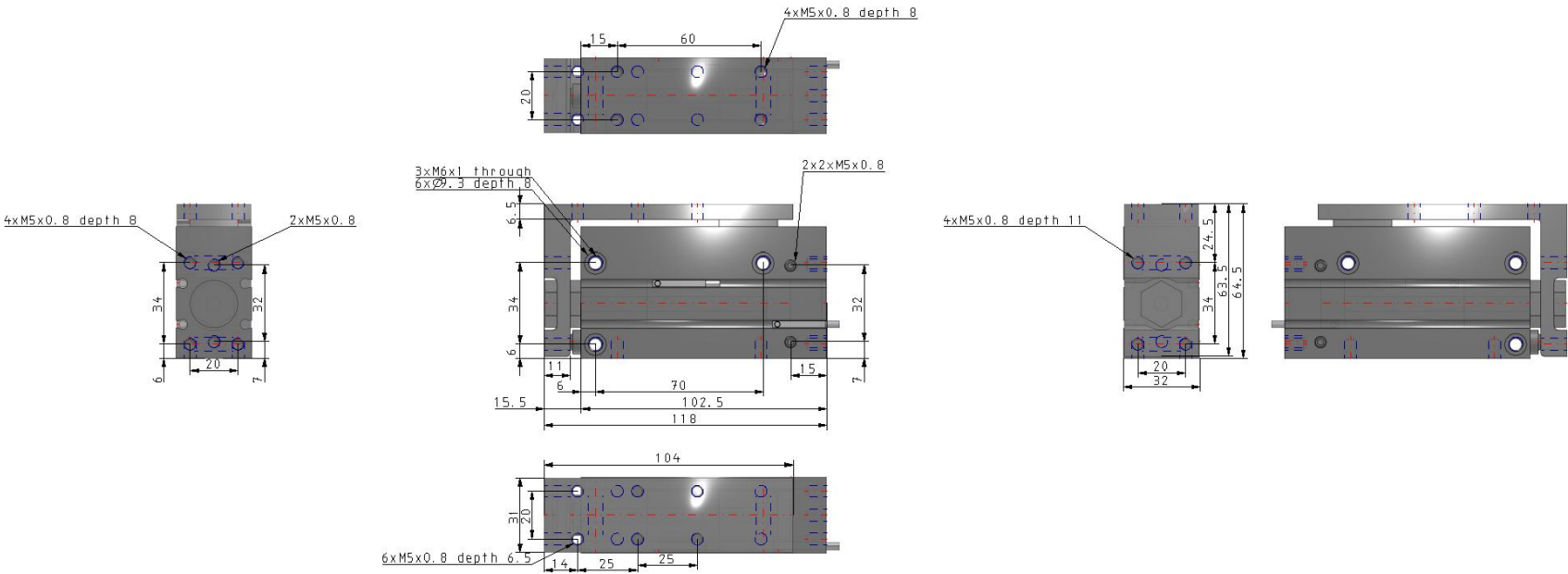


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

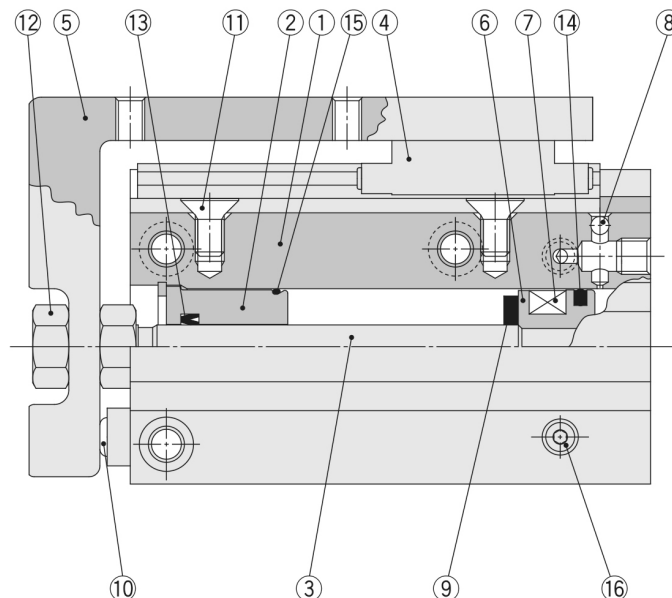
#### Technische Daten

Kolben-Ø	20 mm
Hub	50 mm
Signalgeber	M9P--Elektronischer Signalgeber, für allg. Anwendungen, 3-Draht PNP, horizontal, 0,5 m
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung 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	0.561 Kg



## Konstruktion



### Stückliste

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