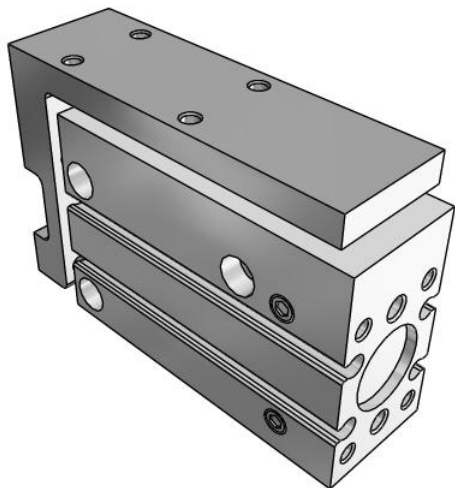




## MXH-Z, Pneumatischer Kompaktschlitten, Linearführung MXH16-25Z

### 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

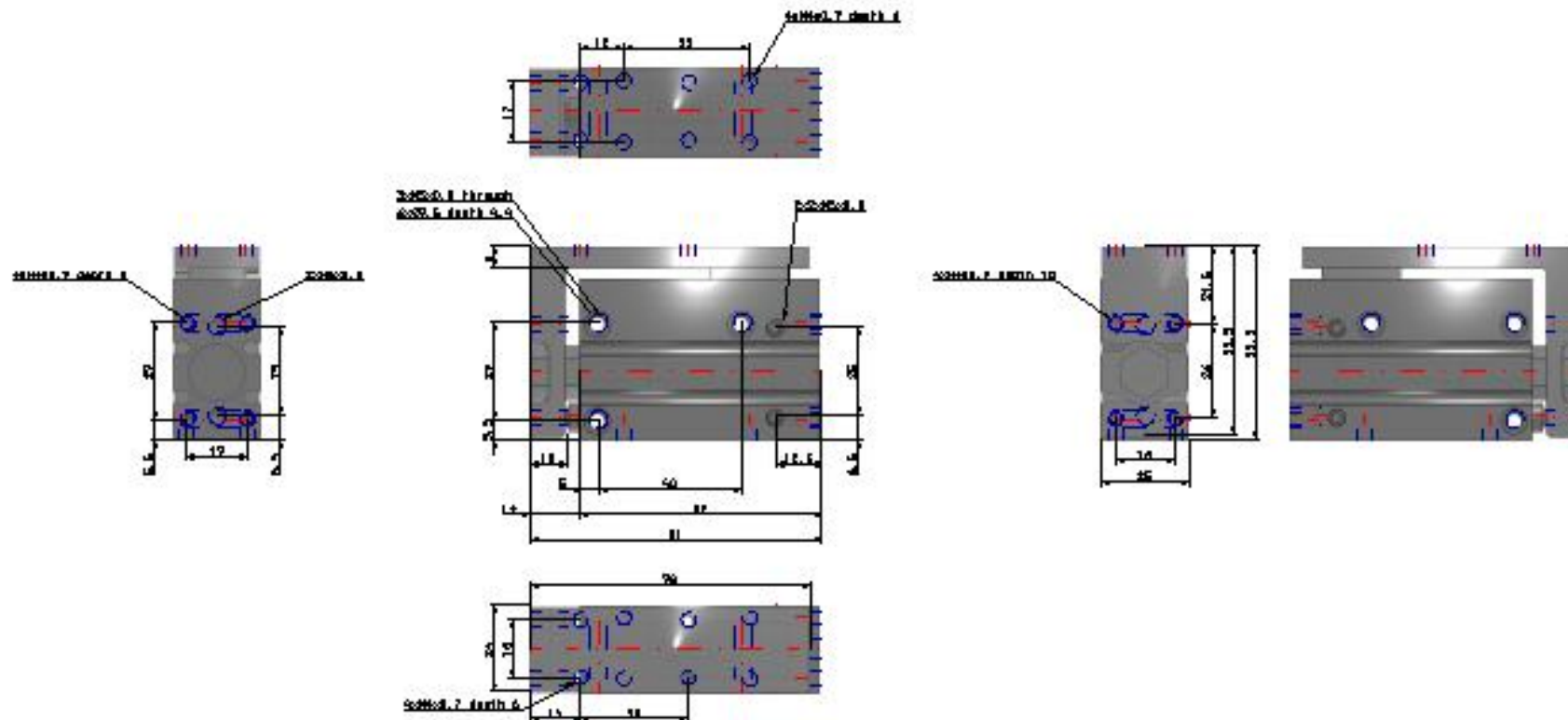


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

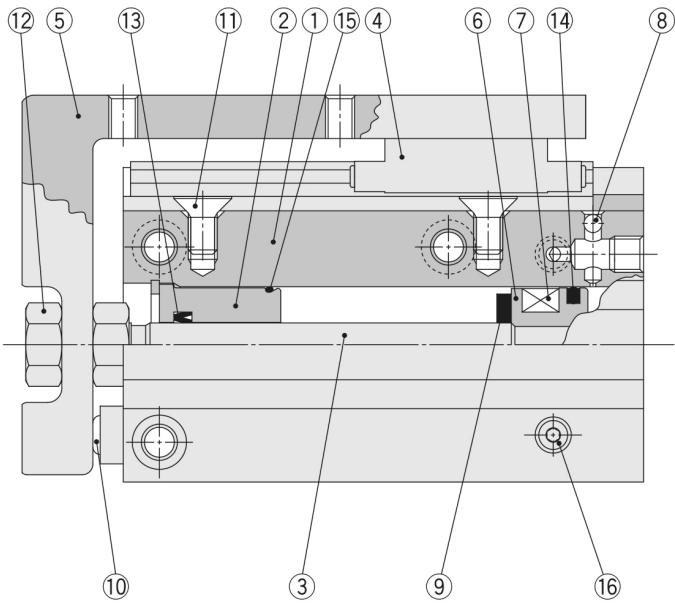
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Kolben-Ø                                    | 16 mm                                               |
| Hub                                         | 25 mm                                               |
| 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) |
| 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                     | 0,06 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) | 101 N              |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 86 N               |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 500 mm/s           |
| Ausführung der Dämpfung                              | Gummi-Dämpfscheibe |
| Zulässiges Moment $M_p$                              | 3,49               |
| Zulässiges Moment $M_y$                              | 3,49               |
| Zulässiges Moment $M_r$                              | 6,47               |
| Zulässige kinetische Energie                         | 0,05               |
| Gewicht                                              | 0.250 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.

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

## Weitere Informationen

Katalog

[MXH-Z-A\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_MXHx\\_OM0056EN-P.pdf](#)