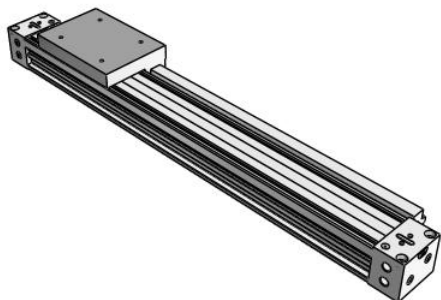




## MY1H-Z, Kolbenstangenloser Bandzylinder, Ausführung mit Linearführung ohne Hubbegrenzungseinheit MY1H40TFG-450Z

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- ohne Hubbegrenzungseinheit.
- Einfache Einstellung der Dämpfungseinstellschraube.
- Guter Schutz vor Fremdkörpern, erhöhte Betriebssicherheit und reduzierte Wartungskosten.
- Flexibler Leitungsanschluss, da diese aus 4 Richtungen angeschlossen werden können und 2 Ausführungen wählbar sind (Standard und axial).
- Flexible Signalgebermontage.

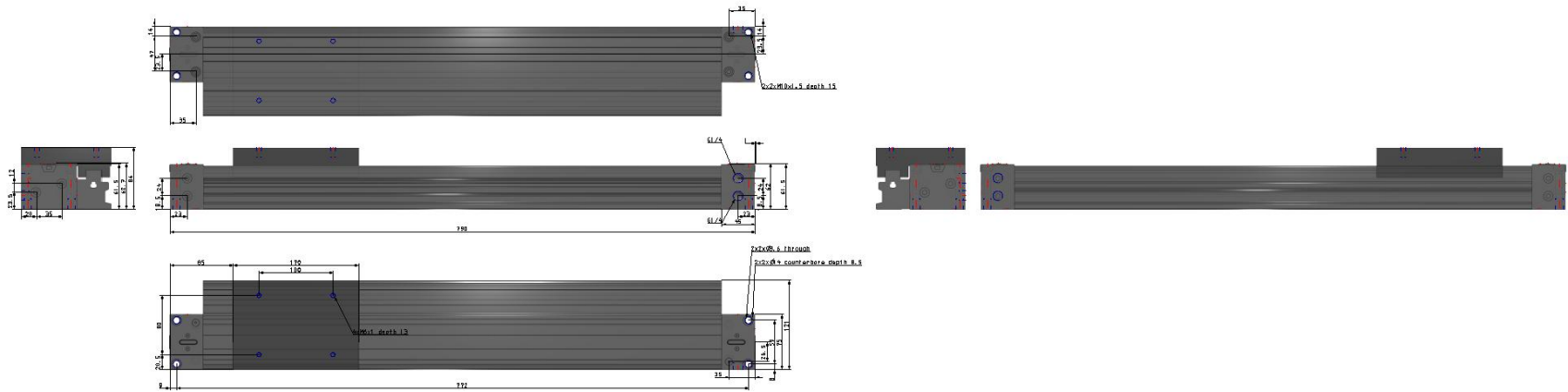


Kolbenstangenloser Bandzylinder

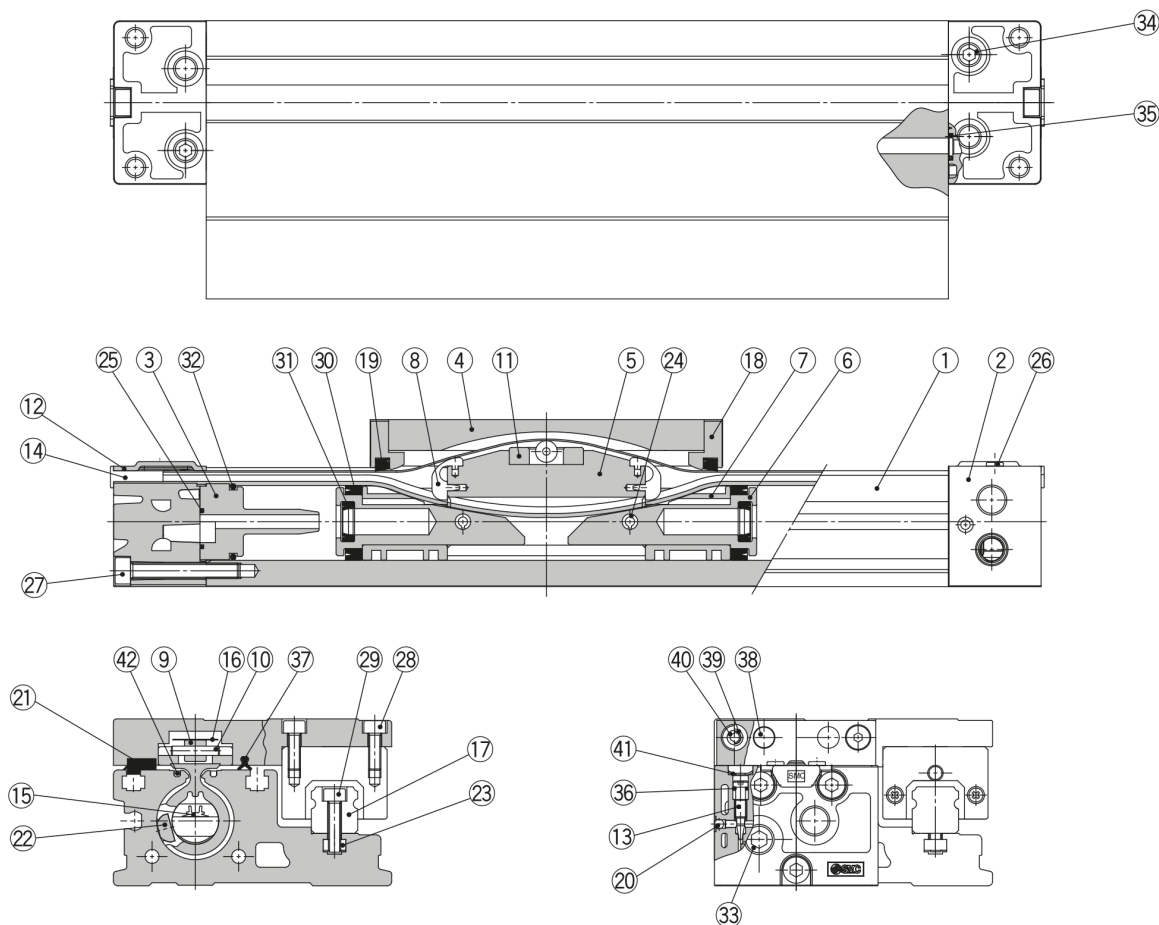
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Baugröße                                    | 40 mm                                               |
| Gewinde                                     | TF (G)                                              |
| Anschluss                                   | G (mit zentralem Luftanschluss)                     |
| Hub                                         | 450                                                 |
| Hubbegrenzungseinheit                       | Links: ohne Einheit; rechts: ohne Einheit           |
| Position der Endlagenverriegelung           | Ohne Endlagenverriegelung                           |
| 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                                 | Compressed air                                      |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C                                               |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur                   | 5 °C                                                |
| Minimale Temperatur des Druckmediums        | 5 °C                                                |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | 5 °C                                                |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 0.8 MPa                                             |

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Minimaler Betriebsdruck                              | 0.1 MPa               |
| Prüfdruck                                            | 1.2 MPa               |
| Maximale Umgebungstemperatur                         | 60 °C                 |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet              | 60 °C                 |
| Minimale Umgebungstemperatur                         | 5 °C                  |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet              | 5 °C                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | G 1/4                 |
| Funktionsweise des Antriebes einfachw.               | Doppeltwirkend        |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 628 N                 |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1000 mm/s             |
| Ausführung der Dämpfung                              | pneumatische Dämpfung |
| Anzahl pneumatischer Anschluss                       | 2 Stk.                |
| Verwendbares Schlauchmaterial                        | PU                    |
| Gewicht                                              | 10.790 Kg             |



# Konstruktion



## Stückliste

| Nr. | Beschreibung              | Material           | Anm.                                            |
|-----|---------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 1   | Zylinderrohr              | Aluminiumlegierung | harteloxiert                                    |
| 2   | Zylinderdeckel            | Aluminiumlegierung | lackiert                                        |
| 3   | Dämpfungszapfen           | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 4   | Schlitten                 | Aluminiumlegierung | harteloxiert                                    |
| 5   | Mitnehmer                 | Aluminiumlegierung | chromatiert                                     |
| 6   | Kolben                    | Aluminiumlegierung | chromatiert                                     |
| 7   | Kolbenführungsband        | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 8   | Bandteiler                | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 9   | Führungsrolle             | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 10  | Zylinderstift             | rostfreier Stahl   |                                                 |
| 11  | Koppler                   | Sintereisen        |                                                 |
| 12  | Kopfplatte                | rostfreier Stahl   |                                                 |
| 13  | Dämpfungseinstellschraube | Walzstahl          | vernickelt                                      |
| 14  | Bandklemme                | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 17  | Führungshülse             | —                  |                                                 |
| 18  | Endabdeckung              | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 20  | Stahlkugel                | Werkzeugstahl      |                                                 |
| 21  | Lager                     | Spezialkunststoff  |                                                 |
| 22  | Magnetring                | Magnet             |                                                 |
| 23  | Vierkantsmutter           | Kohlenstoffstahl   | chromatiert                                     |
| 24  | Zylinderstift             | Lagerstahl         | schwarz verz. und chromatiert                   |
| 26  | dünne Schraube            | Chrommolybdänstahl | chromatiert                                     |
| 27  | Innensechskantschraube    | Chrommolybdänstahl | chromatiert                                     |
| 28  | Innensechskantschraube    | Chrommolybdänstahl | chromatiert                                     |
| 29  | Innensechskantschraube    | Chrommolybdänstahl | chromatiert                                     |
| 33  | Konischer Stopfen         | Kohlenstoffstahl   | chromatiert (zentraler Luftanschluss: 10 Stck.) |
| 34  | Konischer Stopfen         | Kohlenstoffstahl   | chromatiert (zentraler Luftanschluss: 4 Stck.)  |
| 38  | Stopper                   | Kohlenstoffstahl   |                                                 |
| 39  | Abstandsstück             | rostfreier Stahl   |                                                 |
| 40  | Innensechskantschraube    | Chrommolybdänstahl | chromatiert                                     |
| 41  | CR Sicherungsring         | Federstahl         |                                                 |
| 42  | Dichtungsmagnet           | Gummimagnet        |                                                 |

## Weitere Informationen

Katalog

[MY1H-A\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_MY1\\_MYZZ-OM0009QDE.pdf](#)

[OM\\_MY1\\_OM0009QEN.pdf](#)