

## MY1B-Z, Kolbenstangenloser Bandzylinder, Standardausführung ohne Hubbegrenzungseinheit MY1B40G-400Z

### 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.

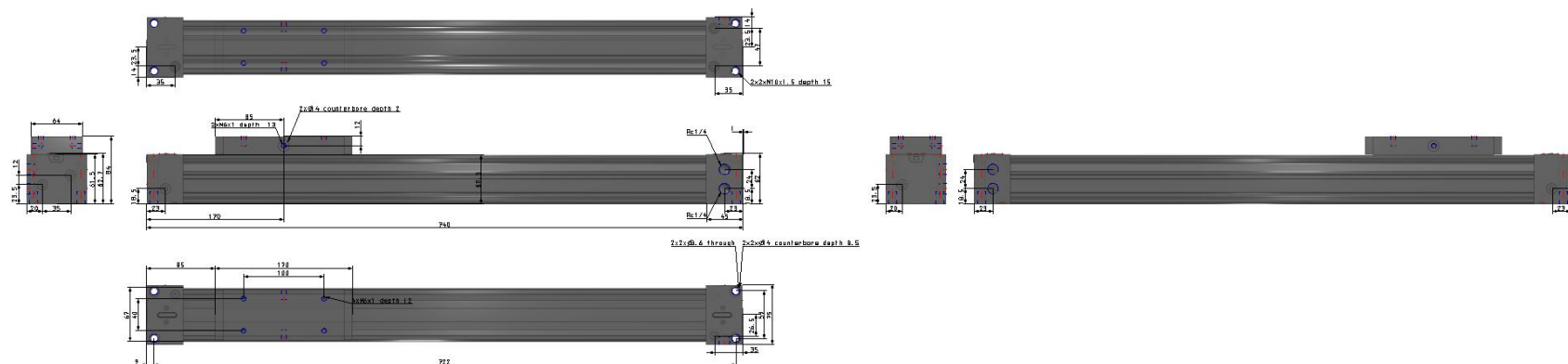


Kolbenstangenloser Bandzylinder

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Baugröße                                    | 40 mm                                               |
| Anschlussgewinde                            | Rc                                                  |
| Anschluss                                   | G (mit zentralem Luftanschluss)                     |
| Hub                                         | 400                                                 |
| Hubbegrenzungseinheit                       | Links: ohne Einheit; rechts: ohne Einheit           |
| 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                   | 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                       | R 1/4                 |
| Funktionsweise des Antriebes einfachw.                | Doppeltwirkend        |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (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                                               | 5.640 Kg              |



# Konstruktion

## MY1B25 bis 40



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung              | Material                | Anz. | Anm.         |
|------|---------------------------|-------------------------|------|--------------|
| 1    | Zylinderrohr              | Aluminiumlegierung      | 1    | harteloxiert |
| 2    | Zylinderdeckel            | Aluminiumlegierung      | 2    | lackiert     |
| 3    | Dämpfungszapfen           | Polyacetal              | 2    |              |
| 4    | Mitnehmer                 | Aluminiumlegierung      | 1    | eloxiert     |
| 5    | Kolben                    | Aluminiumlegierung      | 2    | chromatiert  |
| 6    | Endabdeckung              | Polyacetal              | 2    |              |
| 7    | Kolbenführungsband        | Polyacetal              | 2    |              |
| 8    | Kopfplatte                | rostfreier Stahl        | 2    |              |
| 9    | Dämpfungseinstellschraube | Walzstahl               | 2    | vernickelt   |
| 10   | Stopper                   | Kohlenstoffstahl        | 4    | vernickelt   |
| 11   | Bandteiler                | Polyacetal              | 2    |              |
| 12   | Führungsrolle             | Polyacetal              | 1    |              |
| 13   | Zylinderstift             | Kohlenstoffstahl        | 1    |              |
| 16   | Bandklemme                | Polybutylenterephthalat | 2    |              |
| 21   | Lager                     | Polyacetal              | 2    |              |

| Pos. | Beschreibung           | Material           | Anz. | Anm.                                             |
|------|------------------------|--------------------|------|--------------------------------------------------|
| 22   | Distanzstück           | rostfreier Stahl   | 4    |                                                  |
| 23   | Zylinderstift          | Werkzeugstahl      | 2    |                                                  |
| 24   | Dichtungsmagnet        | Gummimagnet        | 2    |                                                  |
| 25   | Innensechskantschraube | Chrommolybdänstahl | 6    | chromatiert                                      |
| 26   | Innensechskantschraube | Chrommolybdänstahl | 4    | chromatiert                                      |
| 27   | dünne Schraube         | Chrommolybdänstahl | 4    | chromatiert                                      |
| 29   | Keil                   | Kohlenstoffstahl   | 2    |                                                  |
| 30   | konischer Stopfen      | Kohlenstoffstahl   | 4    | chromatiert<br>(axialer Leitungsanschl.: 7 Stk.) |
| 31   | Magnet                 | Magnet             | 2    |                                                  |
| 32   | Abdeckung oben         | rostfreier Stahl   | 1    |                                                  |
| 35   | konischer Stopfen      | Kohlenstoffstahl   | 2    | chromatiert<br>(axialer Leitungsanschl.: 3 Stk.) |
| 36   | Sicherungsring Typ CR  | Federstahl         | 2    |                                                  |
| 38   | Stahlkugel             | Federstahl         | 2    |                                                  |

## Weitere Informationen

|                       |                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog               | <a href="#">MY1B-Aa_DE.pdf</a>                                                    |
| Bedienungsanleitungen | <a href="#">OM_MY1_MYZZ-OM0009QDE.pdf</a><br><a href="#">OM_MY1_OM0009QEN.pdf</a> |