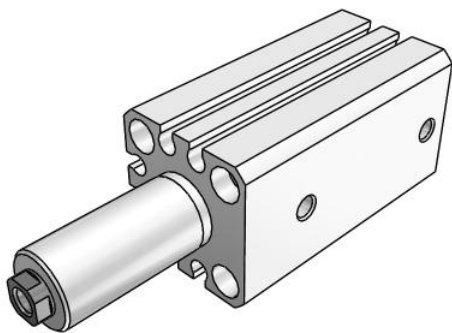




## MK-Z Schwenk-Klemmzylinder, Standard mit Signalgeberbefestigungsnut MKB16-20LZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Die Länge wurde im Vergleich zur Serie MK2 verringert und ist mit der Länge der Serie MK vergleichbar
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Der kompakte Signalgeber D-M9 kann auf vier Flächen montiert werden
- Ein magnetfeldresistenter Signalgeber kann verwendet werden
- Zwei Möglichkeiten der Zylindermontage sind an einem Gehäuse verfügbar



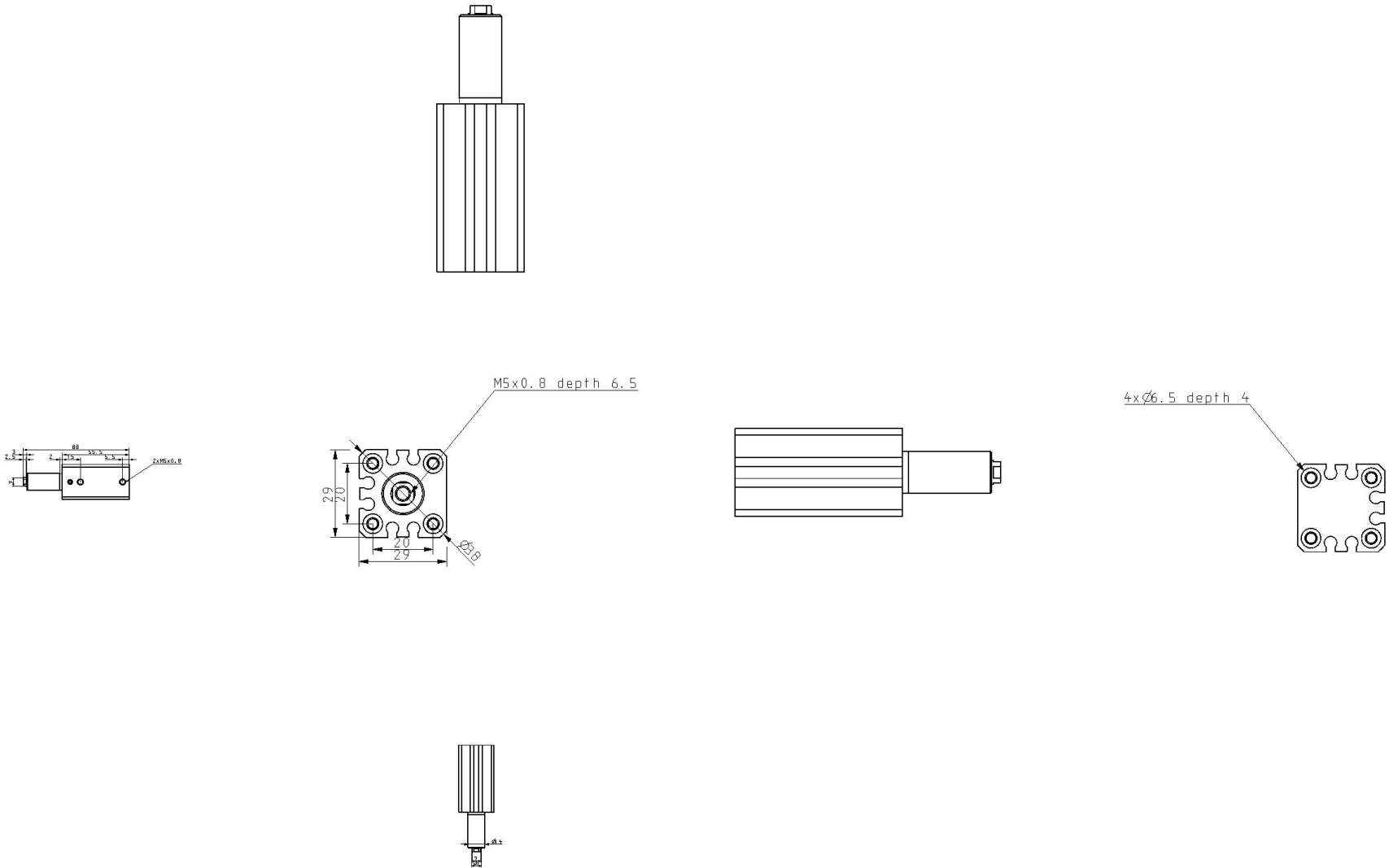
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

### Technische Daten

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Montage                                     | B (Durchgangsbohrung/beidseitige Gewindebohrung, Standard) |
| Kolben-Ø                                    | Ø 16 mm                                                    |
| Anschlussgewinde                            | M-Gewinde: Ø 12 bis Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63                |
| Klemmhub                                    | 20 mm                                                      |
| Schwenkrichtung                             | L (Gegen den Uhrzeigersinn)                                |
| Gehäusezubehör                              | Standard (Innengewinde)                                    |
| 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                   | 70 °C                                                      |
| Maximale Medientemperatur mit Magnet        | 60 °C                                                      |
| Minimale Medientemperatur                   | -10 °C (nicht gefroren)                                    |
| Minimale Medientemperatur mit Magnet        | -10 °C (nicht gefroren)                                    |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                    |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.1 MPa                                                    |

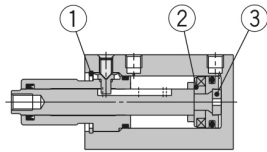
|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfdruck                                            | 1.5 MPa                 |
| Maximale Umgebungstemperatur                         | 70 °C                   |
| Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet              | 60 °C                   |
| Minimale Umgebungstemperatur                         | -10 °C (nicht gefroren) |
| Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet              | -10 °C (nicht gefroren) |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse                      | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss                      | M5                      |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | M5                      |
| Funktionsweise                                       | Doppeltwirkend          |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 101 N                   |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 75 N                    |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 200 mm/s                |
| Ausführung der Dämpfung                              | elastische Dämpfung     |
| Kolbenstangenende                                    | Innengewinde            |
| Kolbenstangeninnengewinde                            | M5                      |
| Gewicht                                              | 0.113 Kg                |

Abmessungen

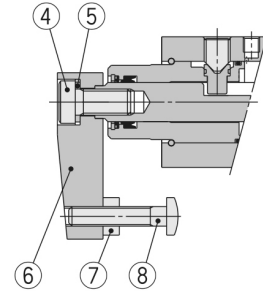


## Konstruktion

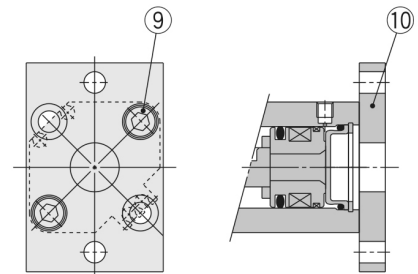
### Neue Serie MK12, 16



### mit Hebelarm (N)



### Flansch hinten (G)



### Stückliste

| Pos. | Beschreibung                | Material           | Bemerkung   |
|------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 1    | runder Sicherungsring Typ R | Werkzeugstahl      |             |
| 2    | Magnethalter                | Aluminiumlegierung | chromatiert |
| 3    | Dämpfscheibe B              | Urethan            |             |
| 4    | Innensechskantschraube      | Chrommolybdänstahl |             |
| 5    | Federscheibe                | gehärteter Stahl   |             |
| 6    | Hebelarm                    | Walzstahl          |             |
| 7    | Sechskantmutter             | Walzstahl          |             |
| 8    | Klemmschraube               | Chrommolybdänstahl |             |
| 9    | Innensechskantschraube      | Chrommolybdänstahl | 4 Stk.      |
| 10   | Flansch                     | Walzstahl          |             |

## Weitere Informationen

Katalog

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