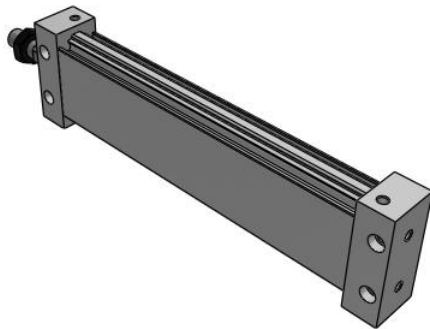


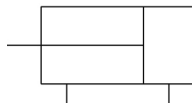


## M(D)U Flachzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange mit Signalgeberbefestigungsnut MDUB25-150DMZ

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Flachzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange.
- Verringerter Aufwand bei der Montage des Signalgebers.
- Der Signalgeber steht nicht über.
- Es ist möglich, die Signalgeber an vier Positionen zu montieren.
- Breite: um bis zu 62 % verringert.

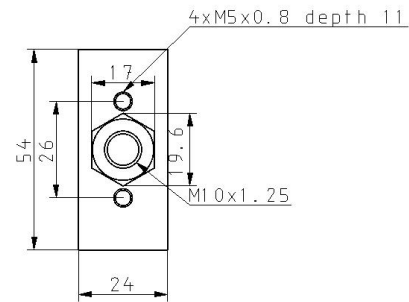
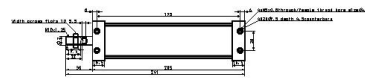
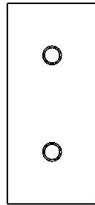
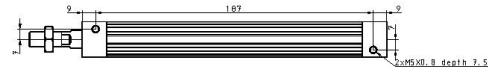


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

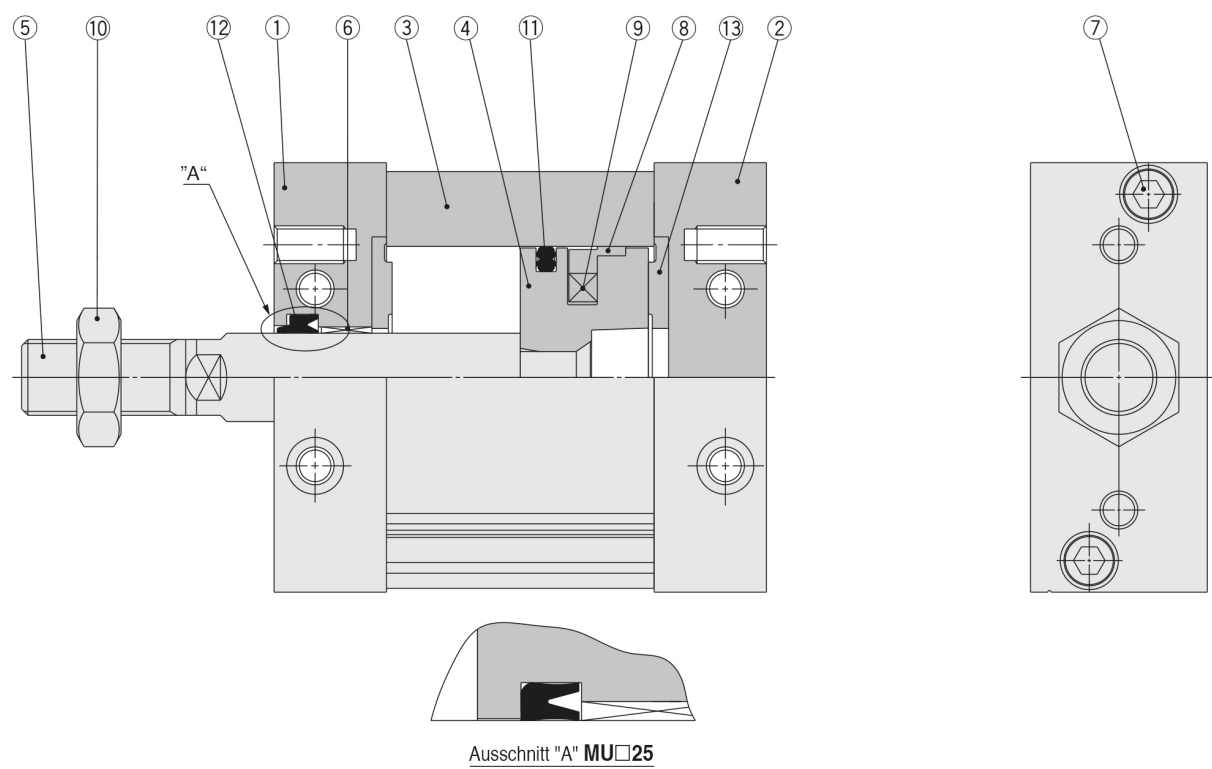
### Technische Daten

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                                | D (Eingebaut)                                       |
| Montage                                               | B (Grundausführung)                                 |
| Größe                                                 | 25 (Entspr. Ø 25 Kolbenfläche)                      |
| Gewindeanschluss-Ausführung                           | M-Gewinde: Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63                  |
| Hub                                                   | 150                                                 |
| Kolbenstangenende                                     | M (Außengewinde)                                    |
| Signalgeber                                           | Keine                                               |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker           | 0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)  |
| Anzahl                                                | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber) |
| Maximaler Betriebsdruck                               | 0.7 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                               | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                             | 1.05 MPa                                            |
| Funktionsweise                                        | Doppeltwirkend                                      |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa) | 246 N                                               |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrrhub (bei 0,5 MPa) | 189 N                                               |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                        | 500 mm/s                                            |
| Ausführung der Dämpfung                               | Gummi-Dämpfscheibe                                  |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                        | 50 mm/s                                             |

|                                      |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Schmierung                           | Nicht erforderlich (lebensdauergeschmiert) |
| Zulässiges Drehmoment                | 0.25 N·m                                   |
| Max. Umgebungs- und Medientemperatur | 60 °C                                      |
| Min. Umgebungs- und Medientemperatur | - 10 °C                                    |
| Medium                               | Druckluft                                  |
| Verdrehtoleranz der Kolbenstange     | ±1°                                        |
| Hubtoleranz                          | +1.4<br>0                                  |



# Konstruktion



## Stückliste

| Pos. | Bezeichnung                    | Material                    | Anmerkung                            |
|------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1    | <b>Zylinderkopf</b>            | Aluminiumlegierung          | eloxiert                             |
| 2    | <b>Zylinderdeckel</b>          | Aluminiumlegierung          | eloxiert                             |
| 3    | <b>Zylinderrohr</b>            | Aluminiumlegierung          | harteloxiert                         |
| 4    | <b>Kolben</b>                  | Aluminium-Druckguss         | chromatiert                          |
| 5    | <b>Kolbenstange</b>            | Kohlenstoffstahl            | hartverchromt                        |
| 6    | <b>Buchse</b>                  | ölgetränkte Sinterlegierung |                                      |
| 7    | <b>Innensechskant-schraube</b> | rostfreier Stahl            |                                      |
| 8    | <b>Kolbenführungsband</b>      | Kunststoff                  |                                      |
| 9    | <b>Magnet</b>                  | —                           | nur Ausf. mit eingebautem Magnetring |
| 10   | <b>Kolbenstangenmutter</b>     | Kohlenstoffstahl            | nur an Kolbenstangen-Außengewinde    |
| 11   | <b>Kolbendichtung</b>          | NBR                         |                                      |
| 12   | <b>Kolbenstangendichtung</b>   | NBR                         |                                      |
| 13   | <b>Dämpfscheibe</b>            | Urethan                     |                                      |

## Weitere Informationen

Katalog

[MU\\_DE.pdf](#)