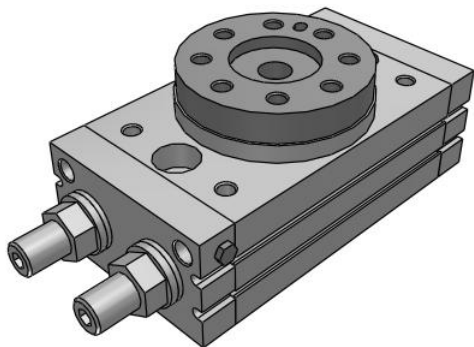


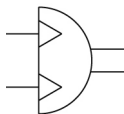


## MSQB\*10~200, Schwenktisch Ausführung mit Zahnstange und Ritzel, Grundaussführung MSQB50A-XF

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Schwenkantrieb und Basisausführung mit Zahnstange/Schwenktisch
- Sieben Kolbendurchmesser lieferbar
- Direktlastmontage ist möglich
- Einstellung von einer Seite aus
- Signalgeber montierbar



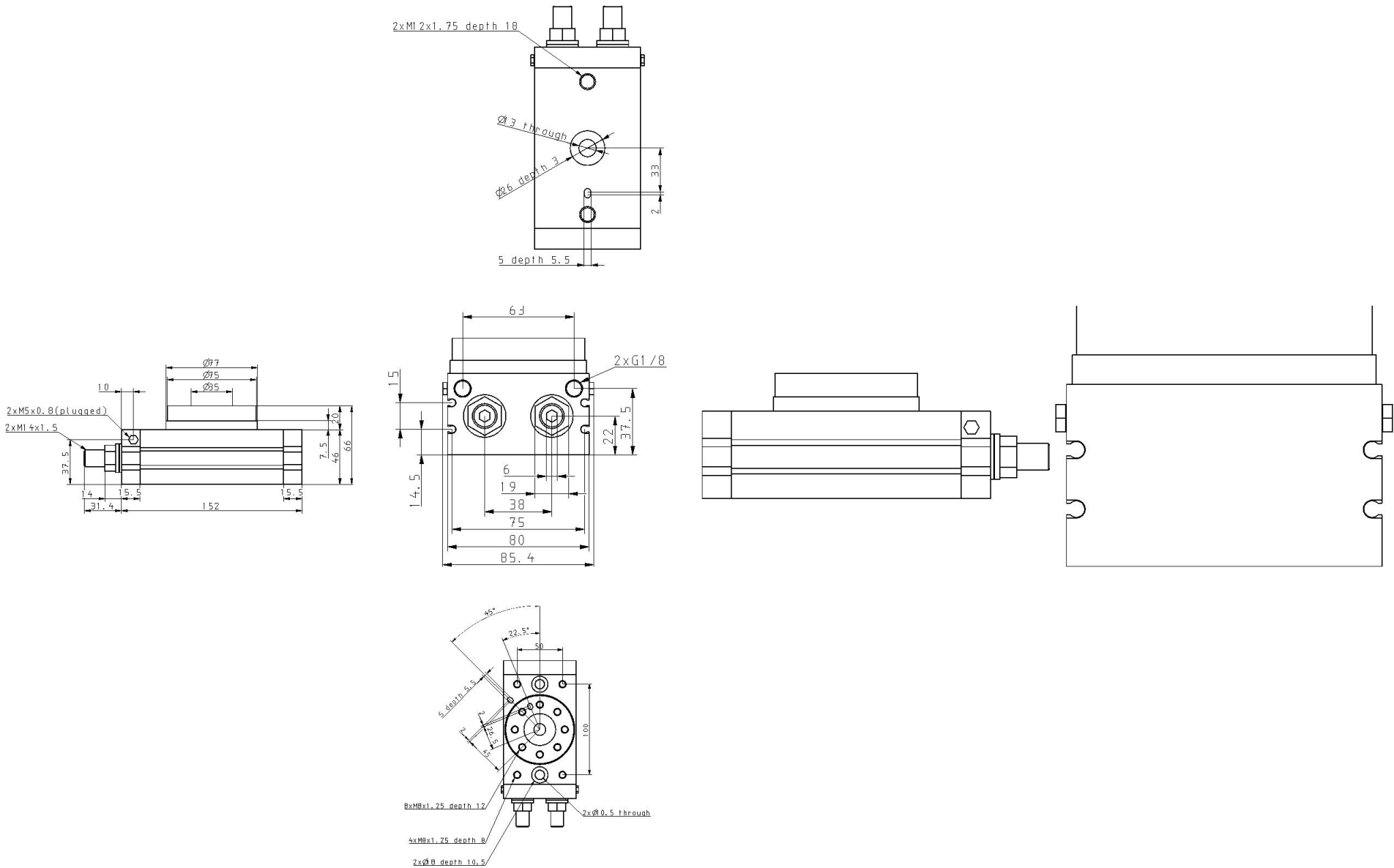
Schwenkantrieb, doppeltwirkend mit  
begrenztem Schwenkwinkel

### Technische Daten

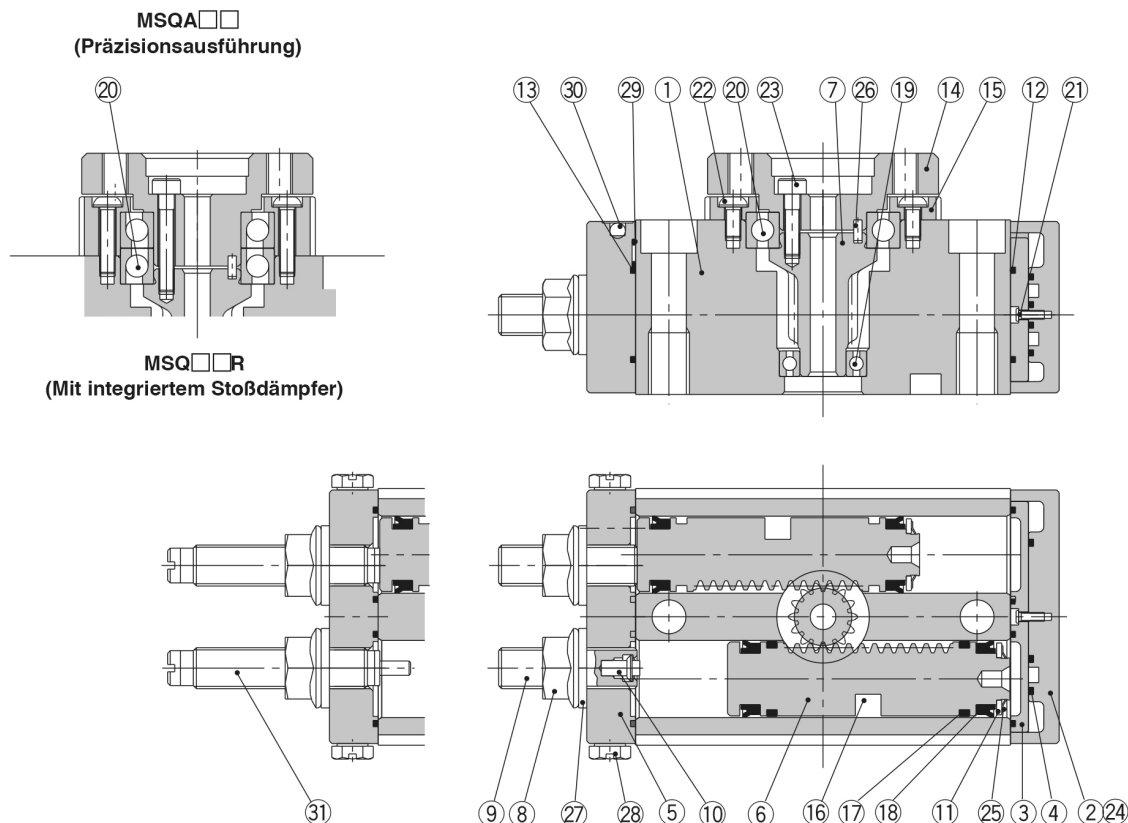
|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Reinraumserie                               | Keine                                               |
| Modell                                      | MSQ                                                 |
| Präzision                                   | B (Grundaussführung)                                |
| Größe                                       | 50                                                  |
| Option                                      | A (Einstellschraube)                                |
| 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) |
| Gewindeart                                  | XF (G 1/8)                                          |
| Druckmedium                                 | Druckluft (ungeölt)                                 |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur                   | 0 °C                                                |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 Mpa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.1 MPa                                             |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                | 0 °C                                                |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 4 Stk.                                              |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | R 1/8                                               |

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Funktionsweise          | Doppeltwirkend |
| Ausführung der Dämpfung | elastisch      |
| -                       | 0° to 190°     |
| Gewicht                 | 2.020 Kg       |

Abmessungen



# Konstruktion



## Stückliste

| Pos. | Bezeichnung                     |                      | Material           |
|------|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| 1    | <b>Gehäuse</b>                  |                      | Aluminium          |
| 2    | <b>Deckel</b>                   |                      | Aluminium          |
| 3    | <b>Platte</b>                   |                      | Aluminium          |
| 4    | <b>Dichtung</b>                 |                      | NBR                |
| 5    | <b>Endplatte</b>                |                      | Aluminium          |
| 6    | <b>Kolben</b>                   |                      | Rostfreier Stahl   |
| 7    | <b>Ritzel</b>                   |                      | Chrommolybdänstahl |
| 8    | Sechskantmutter mit Flansch     | Baugröße: 10 bis 50  | Stahl              |
| 8    | Sechskantmutter                 | Baugröße: 70 bis 200 |                    |
| 9    | <b>Anschlagbolzen</b>           |                      | Chrommolybdänstahl |
| 10   | <b>Elastische Dämpfung</b>      |                      | Gummi              |
| 11   | <b>Dichtungshalterung</b>       |                      | Aluminium          |
| 12   | <b>Dichtung</b>                 |                      | NBR                |
| 13   | <b>Dichtung</b>                 |                      | NBR                |
| 14   | <b>Tisch</b>                    |                      | Aluminium          |
| 15   | <b>Sicherungsring für Lager</b> |                      | Aluminium          |
| 16   | <b>Magnet</b>                   |                      | Magnetmaterial     |
| 17   | <b>Kolbenführungsband</b>       |                      | Kunststoff         |
| 18   | <b>Kolbendichtung</b>           |                      | NBR                |

| Pos. | Bezeichnung                            |                          | Material           |
|------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 19   | Rillenkugellager                       | Baugröße: 10 bis 50      | Lagerstahl         |
|      | Nadellager                             | Baugröße: 70 bis 200     |                    |
| 20   | Rillenkugellager                       | Grundauführung           | Lagerstahl         |
|      | Schräggugellager                       | Präzisionsauführung      |                    |
| 21   | <b>Linsenkopf-Kreuzschlitzschraube</b> |                          | Stahl              |
| 22   | Rundkopf-Kreuzschlitzschraube          | Baugröße: 10             | Rostfreier Stahl   |
|      | Flachkopfschraube                      | Baugröße: 20 bis 50      |                    |
| 23   | Innensechskantschraube                 | Baugröße: 70 bis 200     | Chrommolybdänstahl |
|      | Innensechskantschraube                 | Baugröße: 10 bis 50      |                    |
| 24   | <b>Innensechskantschraube</b>          |                          | Rostfreier Stahl   |
| 25   | <b>Sicherungsring</b>                  |                          | Federstahl         |
| 26   | Zylinderstift                          | Baugröße: 10 bis 50      | Stahl              |
|      | Parallelkeil                           | Baugröße: 70 bis 200     |                    |
| 27   | <b>Dichtungsring</b>                   |                          | NBR                |
| 28   | <b>Stopfen</b>                         |                          | Messing            |
| 29   | O-Ring                                 | Baugröße: nur 70 bis 200 | NBR                |
| 30   | <b>Stahlkugeln</b>                     |                          | Rostfreier Stahl   |
| 31   | <b>Stoßdämpfer</b>                     |                          | —                  |

## Service-Sets

| Bezeichnung | Set-Nr.  |          |          |          |          |           |           | Anm.                                               |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------------------------------------------------|
|             | 10       | 20       | 30       | 50       | 70       | 100       | 200       |                                                    |
| Dichtungen  | KT-MSQ10 | KT-MSQ20 | KT-MSQ30 | KT-MSQ50 | KT-MSQ70 | KT-MSQ100 | KT-MSQ200 | Bestehend aus obigen Pos. 4, 12, 13, 17, 18 und 27 |

## Weitere Informationen

Katalog

[MSQ\\_DE.pdf](#)