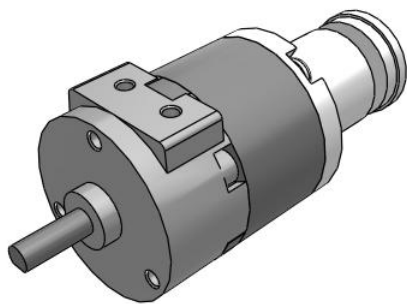
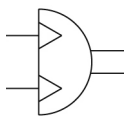




## C(D)RB2\*W10~40-Z, Schwenkantrieb mit Drehflügel CDRB2BWU10-90SZ

### Technisches Datenblatt

- Drehmoment bis zu 15 Nm.
- Schwenkwinkel: 90°, 100°, 180°, 270°.
- Schwenkwinkeleinstellbereich bis zu 240°.
- Verschiedene Varianten des Wellenendes (6 Ausführungen).
- Die Anschlussposition ist wählbar: seitlicher oder axialer Anschluss.
- viele Montagemöglichkeiten.



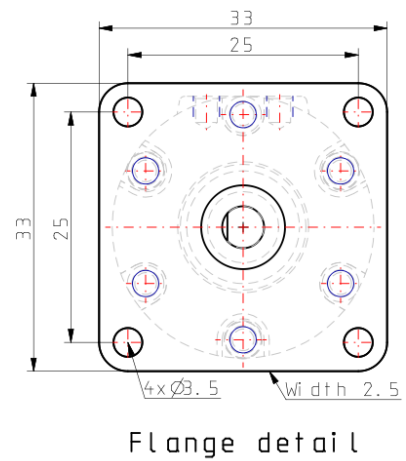
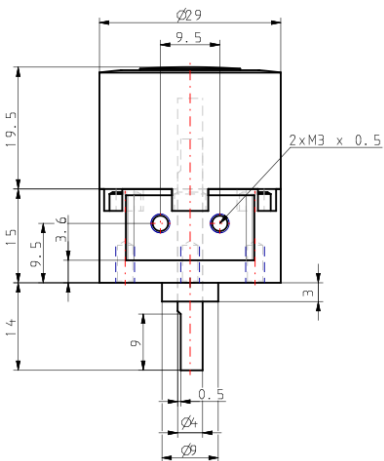
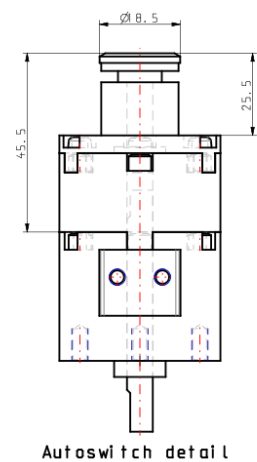
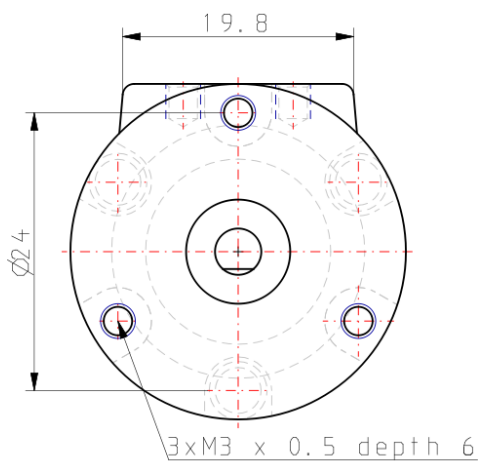
*Schwenkantrieb, doppeltwirkend mit  
begrenztem Schwenkwinkel*

### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | D (eingebaut)                                       |
| Montage                                     | B (Grundausführung)                                 |
| Standardwellenausführung                    | W (durchgehende Welle mit flacher Anfräsung)        |
| Winkeleinstelleinheit                       | U (Winkeleinstellung)                               |
| Größe                                       | 10 mm                                               |
| Schwenkwinkel, Drehflügel                   | 90S (Winkel: 90 Einfacher Drehflügel)               |
| Anschluss                                   | Seite                                               |
| 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) |
| Druckmedium                                 | Druckluft (ungeölt)                                 |
| Maximale Medientemperatur                   | 60 °C                                               |
| Minimale Medientemperatur                   | 5 °C                                                |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 0.7 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.2 MPa                                             |
| Prüfdruck                                   | 1.05 MPa                                            |
| Maximale Umgebungstemperatur                | 60 °C                                               |
| Minimale Umgebungstemperatur                | 5 °C                                                |

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Entspricht der EU RoHs Richtlinie           | Konform                 |
| Anzahl pneumatischer Anschlüsse             | 2 Stk.                  |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | M3 x 0.5                |
| Pneumatischer Ausgangsanschluss             | M3 x 0.5                |
| Geometrische Form der Kolbenstange          | Einseitige Kolbenstange |
| Schwenkzeit-Einstellbereich $s/90^\circ$    | 0.03 to 0.3             |
| Wellenbelastung: Zulässige radiale Querlast | 15 N                    |
| Wellenbelastung: Zulässige Schublast        | 10 N                    |
| Gewicht                                     | 0.065 Kg                |

## Abmessungen

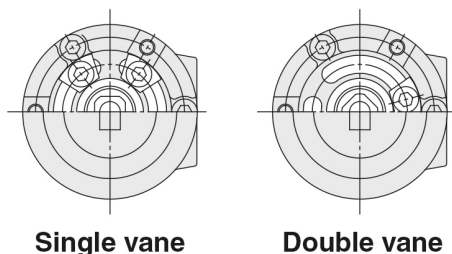


## Konstruktion

- The unit is common for single vane type and double vane type.

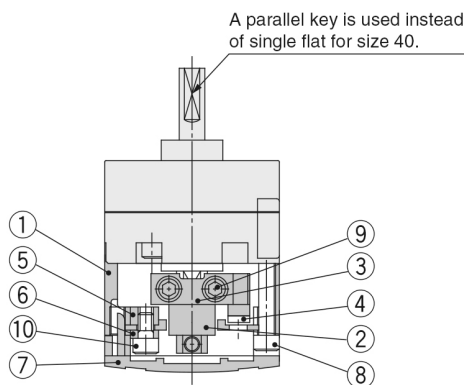
### With angle adjuster

Size: 10, 15, 20, 30, 40



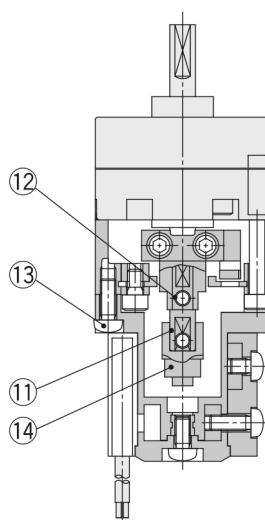
Single vane

Double vane

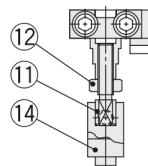


### With auto switch and angle adjuster

Size: 10, 15

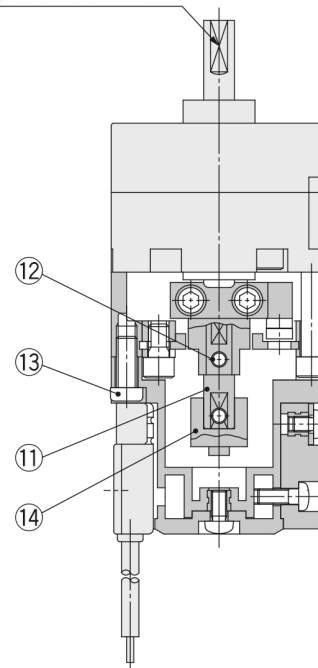


Size: 10



Size: 20, 30, 40

A parallel key is used instead of single flat for size 40.



### Component Parts

| No. | Description                     | Material                | Note                                       |
|-----|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 1   | Stopper ring                    | Aluminium alloy         |                                            |
| 2   | Stopper lever                   | Chrome molybdenum steel |                                            |
| 3   | Lever retainer                  | Rolled steel            | Zinc chromated                             |
| 4   | Rubber bumper                   | NBR                     |                                            |
| 5   | Stopper block                   | Chrome molybdenum steel | Zinc chromated                             |
| 6   | Block retainer                  | Rolled steel            | Zinc chromated                             |
| 7   | Cap                             | Resin                   |                                            |
| 8   | Hexagon socket head cap screw   | Stainless steel         | Special screw                              |
| 9   | Hexagon socket head cap screw   | Stainless steel         | Special screw                              |
| 10  | Hexagon socket head cap screw   | Stainless steel         | Special screw                              |
| 11  | Joint                           |                         |                                            |
| 12  | Hexagon socket head set screw   | Stainless steel         | Hexagon nut will be used for size 10 only. |
| 13  | Hexagon nut                     | Stainless steel         |                                            |
| 14  | Cross recessed round head screw | Stainless steel         |                                            |
| 14  | Magnet lever                    | —                       |                                            |

## Weitere Informationen

Katalog

[CRB2-C\\_DE.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_CRB2\\_OM00001EN-B.pdf](#)