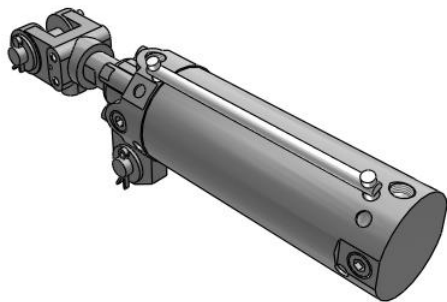


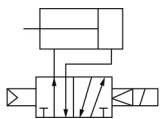


## CKG1-Z/CKP1-Z, Klemmzylinder mit magnetfeldresistentem Signalgeber (Montage mit Signalgeber- Montageschiene) CKG1A50-100YAZ-P

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Breiter Gabelkopf: 16,5 mm, 19,5 mm.
- Einfache Einstellung der Geschwindigkeit.
- Leitungsanschlüsse sind an drei Seiten möglich.
- Mit pneumatischer Dämpfung.

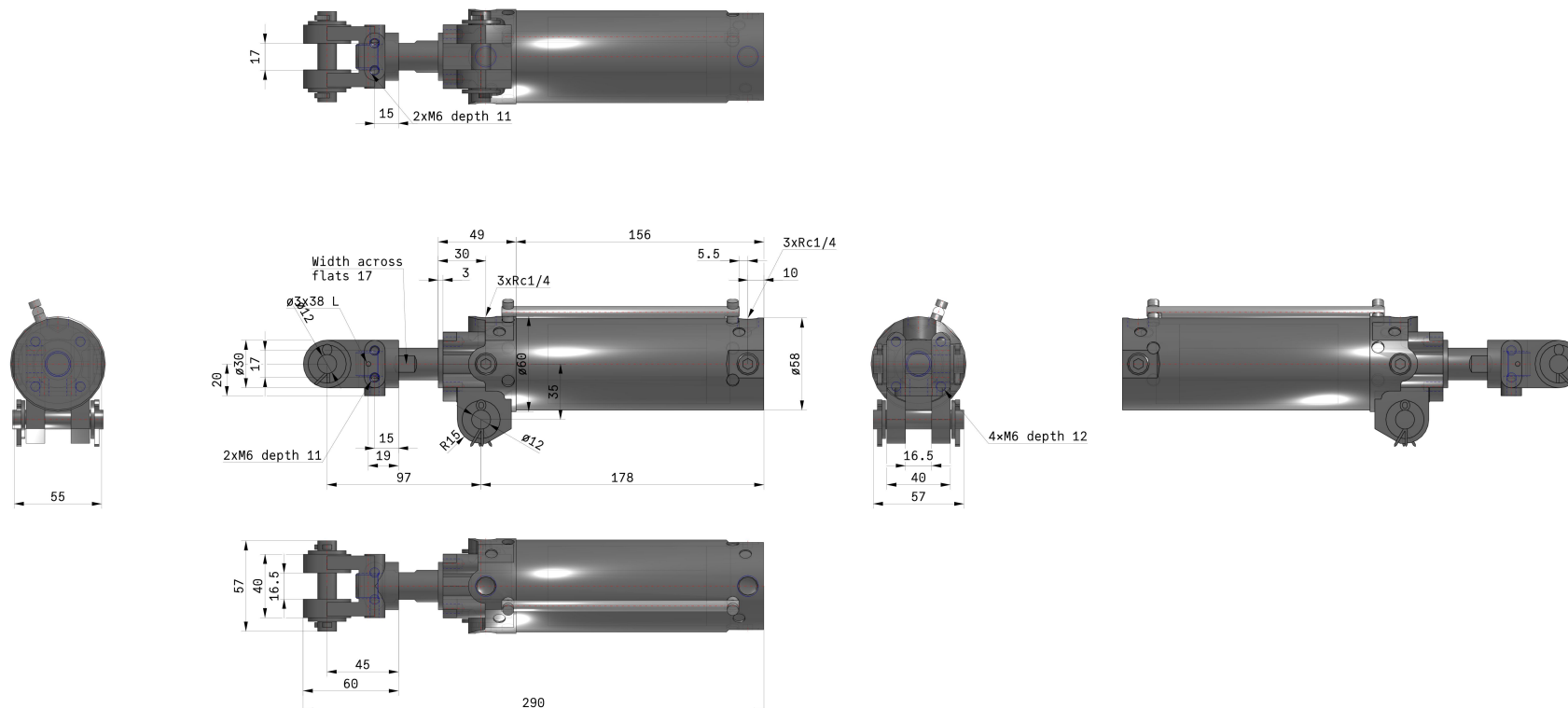


*Clamp, w/Magnetic Field Resistant Auto  
Switch (Rod Mounting Style) Cylinder*

### Technische Daten

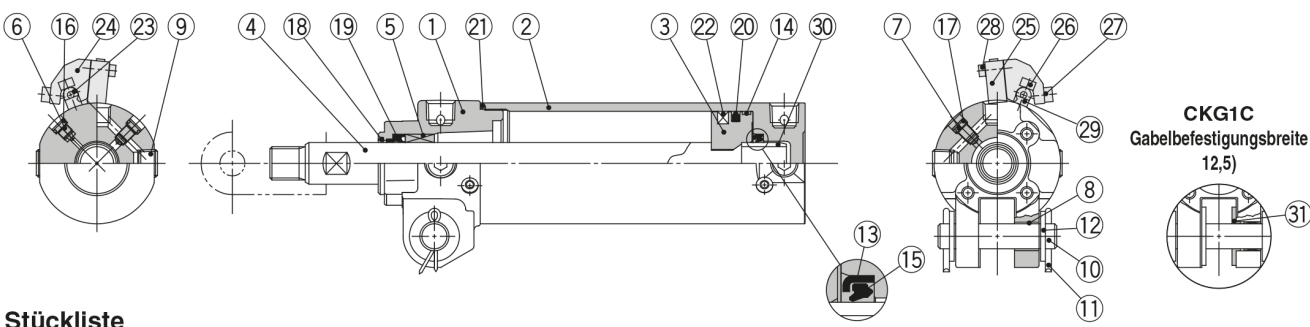
|                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnet                                      | G1 (Ausführung mit eingebautem Standard-Magnetring mit magnetfeldresistentem Signalgeber) |
| Breite Gabelkopf                            | A (16.5mm)                                                                                |
| Baugröße                                    | 50 mm                                                                                     |
| Gewinde                                     | Rc1/4                                                                                     |
| Hub                                         | 100 mm                                                                                    |
| Befestigungselement Ende                    | Y (Gabelgelenk, M6)                                                                       |
| Option                                      | Keine                                                                                     |
| Signalgeber                                 | P [Ohne Signalgeber (eingebauter Magnetring) mit Signalgeber-Montageschiene]              |
| Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker | 0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)                                        |
| Anzahl                                      | 2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)                                       |
| Pneumatische Dämpfung                       | Keine                                                                                     |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                                                                   |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                                                                  |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                                                                   |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit              | 500 mm/s                                                                                  |
| Ausführung der Dämpfung                     | Lösen Seite (Zylinderdeckel): mit pneumatischer Dämpfung                                  |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit              | 50 mm/s                                                                                   |

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Schmierung                     | Lebensdauergeschmiert |
| Medium                         | Druckluft             |
| Umgebungs und Medientemperatur | -10°C - 60°C          |
| Hubtoleranz                    | +1.0<br>0             |
| F450 - Mounting                | Gabelbefestigung      |
| Geschwindigkeitssteuerung      | auf beiden Seiten     |
| Gewicht                        | 1.400 Kg              |



Konstruktion

CKG1□40, 50, 63 mit Signalgeberschiene



Stückliste

| Nr. | Beschreibung                      | Material                             | Anz. | Anm.                             |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------|------|----------------------------------|
| 1   | Zylinderkopf                      | Aluminiumlegierung                   | 1    | chromatiert                      |
| 2   | Zylinderrohr                      | Aluminiumlegierung                   | 1    | harteloxiert                     |
| 3   | Kolben                            | Aluminiumlegierung                   | 1    | chromatiert                      |
| 4   | Kolbenstange                      | Kohlenstoffstahl                     | 1    | hartverchromt                    |
| 5   | Buchse                            | Legierung                            | 1    |                                  |
| 6   | Dämpfungseinstelldrossel          | Stahldraht                           | 1    | schwarz verzinkt und chromatiert |
| 7   | Drosselrückschlagventil           | Stahldraht                           | 2    | vernickelt                       |
| 8   | Buchse Gabelgelenk                | ölgetränkte Sinterlegierung          | 2    |                                  |
| 9   | Innensechskantstopfen             | Kohlenstoffstahl                     | 4    | R 1/4                            |
| 10  | Bolzen                            | Kohlenstoffstahl                     | 1    |                                  |
| 11  | Splint                            | Walzdraht aus kohlenstoffarmem Stahl | 2    |                                  |
| 12  | Unterlegscheibe                   | Walzstahl                            | 2    |                                  |
| 13  | Halterung Dämpfungsdichtung       | Walzstahl                            | 1    | verzinkt und chromatiert         |
| 14  | Kolbenführungsband                | Kunststoff                           | 1    |                                  |
| 15  | Dämpfungsdichtung                 | Urethan                              | 1    |                                  |
| 16  | Dichtung Dämpfungseinstelldrossel | NBR                                  | 1    |                                  |

| Nr. | Beschreibung                      | Material                 | Anz.                | Anm.                     |
|-----|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| 17  | Drosselrückschlagventil-Dichtung  | NBR                      | 2                   |                          |
| 18  | Metallabstreifer                  | Phosphorbronze           | 1                   |                          |
| 19  | Kolbenstangendichtung             | NBR                      | 1                   |                          |
| 20  | Kolbendichtung                    | NBR                      | 1                   |                          |
| 21  | Zylinderrohrdichtung              | NBR                      | 1                   |                          |
| 22  | Magnetring                        | —                        | 1                   |                          |
| 23  | Signalgeber-Montageschiene        | Kohlenstoffstahl         | 1                   | verzinkt und chromatiert |
| 24  | Signalgeber-Befestigungselement   | Aluminiumlegierung       | —                   |                          |
| 25  | magnetfeldresistenter Signalgeber | —                        | —                   |                          |
| 26  | Innensechskantschraube            | Stahldraht               | 2                   | M4 x 0.7 x 14 L          |
| 27  | Innensechskant-schraube           | Stahldraht               | 2 Stk. pro Schalter | M4 x 0.7 x 8 L           |
| 28  | Innensechskant-schraube           | Stahldraht               | 2 Stk. pro Schalter | M3 x 0.5 x 14 L          |
| 29  | Abstandstück für Montageschiene   | Aluminiumlegierung       | 2                   |                          |
| 30  | Dämpfungshülse                    | Aluminiumlegierung       | 1                   | eloxiert                 |
| 31  | Abstandsscheibe                   | legierter Lagerwerkstoff | 2                   | nur CKG1C                |

## Weitere Informationen

Katalog

[CK1-Z-Bb\\_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM\\_CK1-Z\\_OM0066P\\_EN.pdf](#)  
[OM\\_CK1-Z1\\_OM0258Q\\_EN.pdf](#)