



- **Korrosionsbeständig gegen raue Umweltbedingungen**
- **Reinigungsfreundliches Design**
- **Wahlweise Integrierte Positionserkennung**
- **Umfangreiches Zubehörprogramm**

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Merkmale



Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

Bauart

- Die Zylinderbaureihe ist angelehnt an ISO 15552 für Normzylinder
- Der Normzylinder CDN ist als doppelwirkender Pneumatikzylinder mit Kolben, Kolbenstange und Profilrohr ausgeführt

Reinigungsfreundlich

- Clean Design bedeutet glatte Oberflächen ohne Nuten und Kanten, so dass sich Schmutz nur schwer ablagern kann
- Aus Hygienegründen sollten die Gewinde an den Zylinderdeckeln mit passenden Abdeckschrauben verschlossen werden
- Resistent gegen handelsübliche Reinigungsmittel
- Erhöhter Korrosionsschutz

Montagefreundlich

- Umfangreiches Befestigungszubehör für nahezu jede Einbausituation
- Berührungslose Positionserkennung mit Näherungsschaltern

Flexibel

- Die Varianten können aus einem Produktbaukasten individuell zusammengestellt werden
- Hohe Flexibilität aufgrund der Variantenvielfalt

Varianten

CDN-...

- Ø 32 ... 100 mm
- Ohne Positionserkennung

CDN-...-A...-R

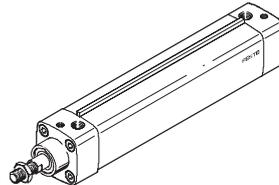
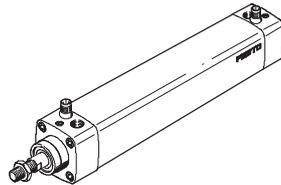
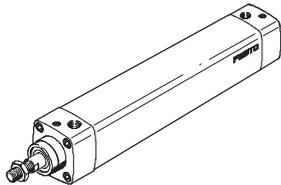
- Ø 32 ... 100 mm
- Mit Positionserkennung, integriert in den Endlagen

CDN-...-A-R

- Ø 32 ... 100 mm
- Mit Sensorbefestigungsleiste für externe Positionserkennung

-  - Hinweis

Eine Kombination mit integrierter und externer Positionserkennung ist möglich.



Zylinder nach Norm

- Normbasierte Zylinder nach ISO 15552 (entspricht den zurückgezogenen Normen ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 und UNI 10290)



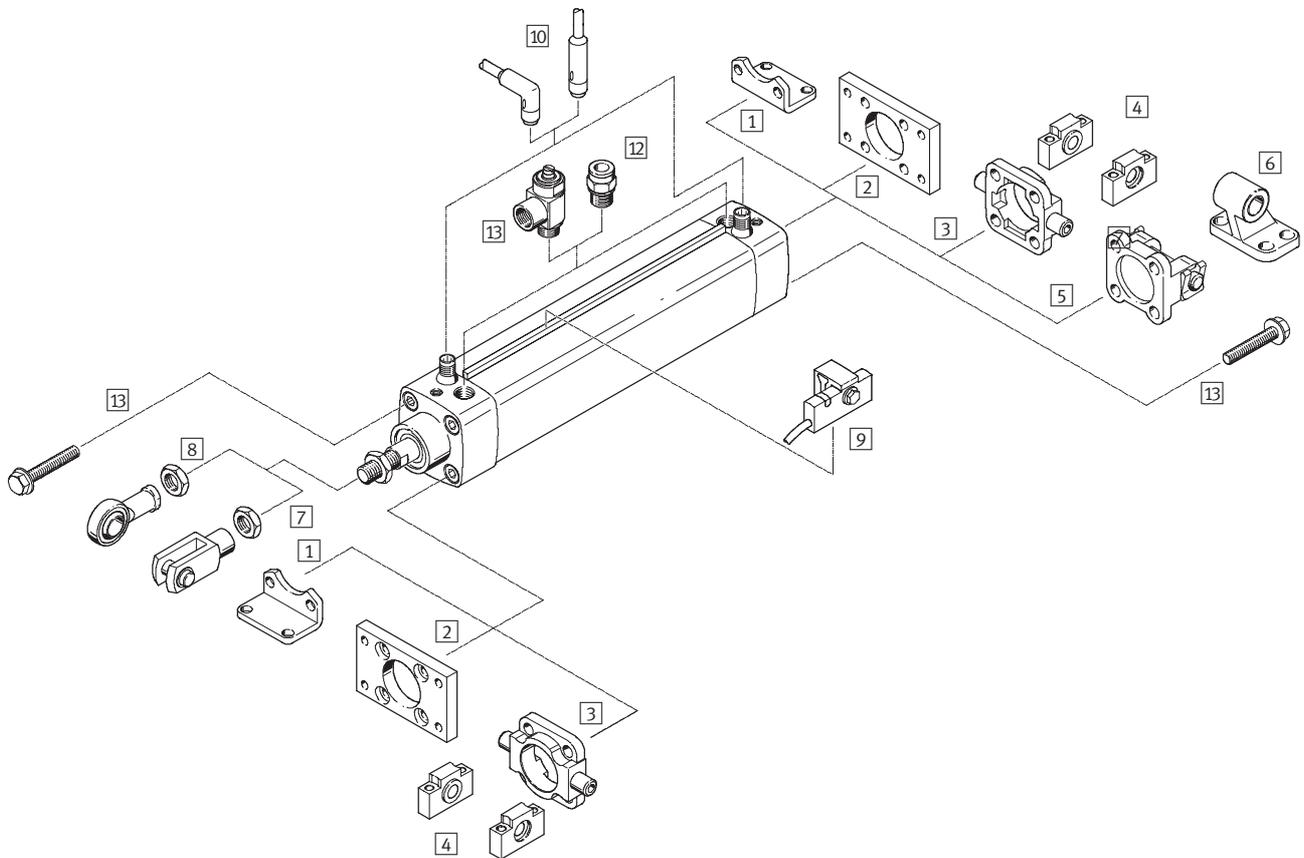
DIN



Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Peripherieübersicht

FESTO



Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

| Befestigungselemente und Zubehör | | |
|----------------------------------|--|--|
| | Kurzbeschreibung | →Seite |
| 1 | Fußbefestigung CRHNC | für Lager- und Abschlussdeckel 1 / 1.2-123 |
| 2 | Flanschbefestigung CRFNG | für Lager- oder Abschlussdeckel 1 / 1.2-123 |
| 3 | Schwenkzapfen CRZNG | für Lager- oder Abschlussdeckel in Verbindung mit Lagerstücken CRLNZG 1 / 1.2-124 |
| 4 | Lagerstücke CRLNZG | für Schwenkbefestigung CRZNG 1 / 1.2-124 |
| 5 | Schwenkflansch SNCB- ... -R3 | für Abschlussdeckel 1 / 1.2-125 |
| 6 | Lagerbock CRLNG | für Schwenkflansch SNCB- ... -R3 1 / 1.2-125 |
| 7 | Gabelkopf CRSG | lässt eine Schwenkbewegung des Zylinders in einer Ebene zu 1 / 1.2-129 |
| 8 | Gelenkkopf CRSGS | mit sphärischer Lagerung 1 / 1.2-129 |
| 9 | Näherungsschalter SMT-C1 | zur Befestigung an der Sensorbefestigungsleiste 1 / 1.2-126 |
| 10 | Steckdosenkabel SIM-K ... -CDN | – zur elektrischen Signalweiterleitung und Spannungsversorgung – mit Lebensmittelzulassung 1 / 1.2-127 |
| 11 | Drossel-Rückschlagventil CRGLA | zur Geschwindigkeitsregulierung 1 / 1.2-129 |
| 12 | Steckverschraubungen QS-F/QL-F/CRQS/CRQSL | zum Anschluss von außertolerierten Druckluftschläuchen 1 / 1.2-128 |
| 13 | Abdeckschrauben CR | zum Abdecken der nicht verwendeten Befestigungsgewinde 1 / 1.2-129 |

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Typenschlüssel

FESTO

Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

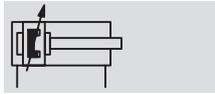
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|---|----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|----|
| | | CDN | - | 50 | - | 200 | - | PPV | - | AIB | - | SME | - | R | - | K2 |
| Typ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Doppeltwirkend | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CDN | Normzylinder, Clean Design | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kolben Ø [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hub [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dämpfung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PPV | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar | | | | | | | | | | | | | | | |
| Positionserkennung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | für Näherungsschalter | | | | | | | | | | | | | | | |
| AIB | beidseitig, integriert | | | | | | | | | | | | | | | |
| AIV | vorne, integriert | | | | | | | | | | | | | | | |
| AIH | hinten, integriert | | | | | | | | | | | | | | | |
| Näherungsschalter | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SME | kontaktbehaftet (magnetisch Reed) | | | | | | | | | | | | | | | |
| SMT | kontaktlos (magneto-resistiv) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sensorbefestigungsleiste | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R | für externe Positionserkennung | | | | | | | | | | | | | | | |
| Variante | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 | durchgehende Kolbenstange | | | | | | | | | | | | | | | |
| K2 | verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde | | | | | | | | | | | | | | | |
| K3 | Innengewinde an der Kolbenstange | | | | | | | | | | | | | | | |
| K8 | verlängerte Kolbenstange | | | | | | | | | | | | | | | |
| S6 | warmfeste Dichtungen max. 120 °C | | | | | | | | | | | | | | | |

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design



Datenblatt

Funktion



- Durchmesser
32 ... 100 mm
- Hublänge
10 ... 2 000 mm
- [www.festo.com/de/
Ersatzteilservice](http://www.festo.com/de/Ersatzteilservice)
- Verschleißteilsätze
➔ 1 / 1.2-119

Varianten



Die Variante S6 ist aufgrund der verwendeten Dichtungen und des verwendeten Fettes nicht für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.



- Normbasierte Zylinder nach ISO 15552 (entspricht den zurückgezogenen Normen ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 und UNI 10290)



| Allgemeine Technische Daten | | | | | | | |
|-----------------------------|------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kolben-∅ | | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Pneumatischer Anschluss | | G $\frac{1}{8}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{1}{4}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{3}{8}$ | G $\frac{1}{2}$ |
| Kolbenstangengewinde | | M10x1,25 | M12x1,25 | M16x1,5 | M16x1,5 | M20x1,5 | M20x1,5 |
| Konstruktiver Aufbau | | Kolben | | | | | |
| | | Kolbenstange | | | | | |
| | | Zylinderrohr | | | | | |
| Dämpfung | | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar | | | | | |
| Dämpfungslänge | [mm] | 20 | 20 | 22 | 22 | 32 | 32 |
| Positionserkennung | A | für Näherungsschalter | | | | | |
| | AIB | beidseitig, integriert | | | | | |
| | AIV | vorne, integriert | | | | | |
| | AIH | hinten, integriert | | | | | |
| Befestigungsart | | mit Innengewinde | | | | | |
| | | mit Zubehör | | | | | |
| Einbaulage | | beliebig | | | | | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|--|
| Betriebsmedium | gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt |
| Betriebsdruck | [bar] 0,6 ... 12 |
| Umgebungs- temperatur ¹⁾ | [°C] -20 ... +80 |
| | S6 [°C] 0 ... +120 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ²⁾ | 3 |

1) Einsatzbereich der Näherungsschalter beachten
 2) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
 Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Datenblatt



Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

| Kräfte [N] und Aufprallenergie [J] | | | | | | |
|--|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| Kolben-Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf | 483 | 754 | 1 178 | 1 870 | 3 016 | 4 712 |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 415 | 633 | 990 | 1 682 | 2 721 | 4 418 |
| Max. Aufprallenergie in den Endlagen | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,6 | 1,6 |
| | S6 0,2 | 0,35 | 0,5 | 0,65 | 0,8 | 0,8 |

Zulässige Aufprallgeschwindigkeit:
$$v_{zul.} = \sqrt{\frac{2 \times E_{zul.}}{m_{Eigen} + m_{Last}}}$$

Maximal zulässige Masse:
$$m_{Last} = \frac{2 \times E_{zul.}}{v^2} - m_{Eigen}$$

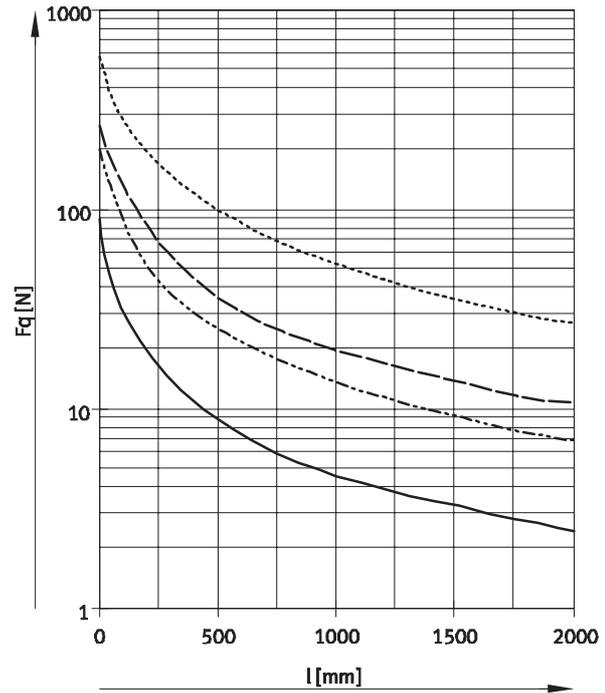
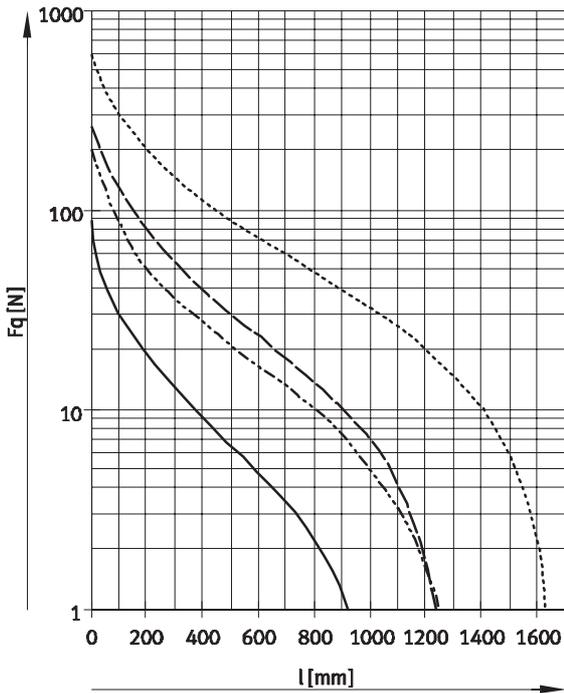
Hinweis

Diese Angaben stellen die erreichbaren Maximalwerte dar. In der Praxis können diese Werte je nach Masse der Nutzlast schwanken. Ferner sind die

Grenzwerte des Dämpfungsvermögens des Antriebes sowie der zulässigen Aufprallenergie zu beachten.

Max. Querkraft Fq in Abhängigkeit von der Hublänge l

Horizontaler Einbau Vertikaler Einbau



- Ø 32
- - - - - Ø 40
- · - · - Ø 50, 63
- · · · · Ø 80, 100

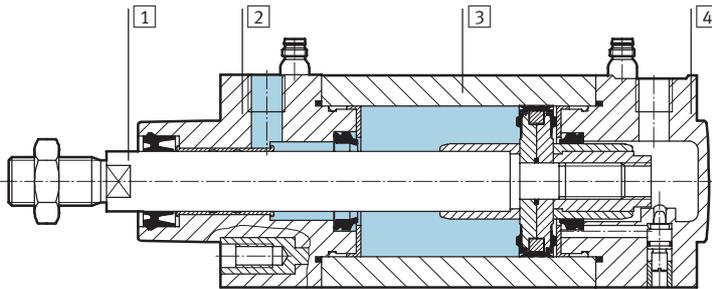
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Datenblatt

| Gewichte [g] | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kolben-Ø | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| Grundtyp | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | 600 | 920 | 1 530 | 2 140 | 3 151 | 4 820 |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 33 | 42 | 65 | 70 | 137 | 158 |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 130 | 250 | 450 | 510 | 1 131 | 1 544 |
| Massenzuschlag pro 10 mm Hub | 9 | 16 | 25 | 25 | 137 | 158 |
| S2 – Durchgehende Kolbenstange | | | | | | |
| Produktgewicht bei 0 mm Hub | 715 | 1 130 | 1 920 | 2 570 | 3 613 | 5 389 |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 42 | 58 | 90 | 95 | 175 | 196 |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 210 | 420 | 780 | 860 | 1 392 | 1 872 |
| Massenzuschlag pro 10 mm Hub | 18 | 32 | 50 | 50 | 76 | 76 |

Werkstoffe

Funktionsschnitt



| Normzylinder | Grundtyp | S6 |
|--------------------|------------------------------|----------------|
| 1 Kolbenstange | Stahl, hochlegiert | |
| 2 Lagerdeckel | Aluminium, eloxiert | |
| 3 Zylinderrohr | Aluminium, eloxiert | |
| 4 Abschlussdeckel | Aluminium-Druckguss | |
| - Dichtungen | Polyurethan, Nitrilkautschuk | Fluorkautschuk |
| - Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei | |

Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Datenblatt

FESTO

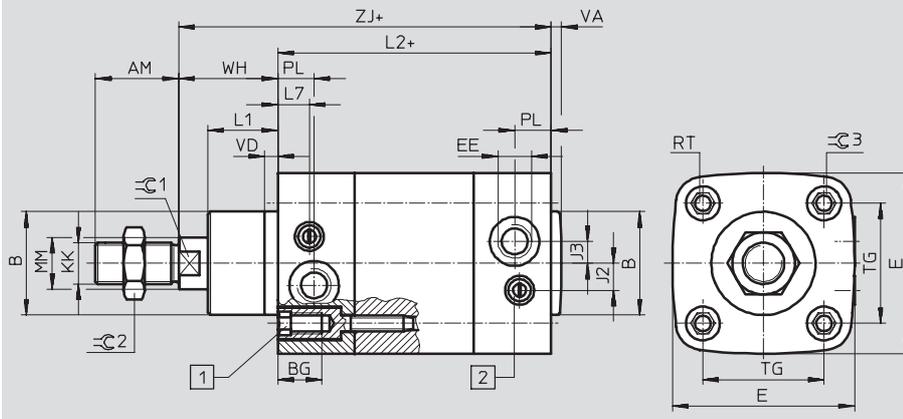
Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

Abmessungen

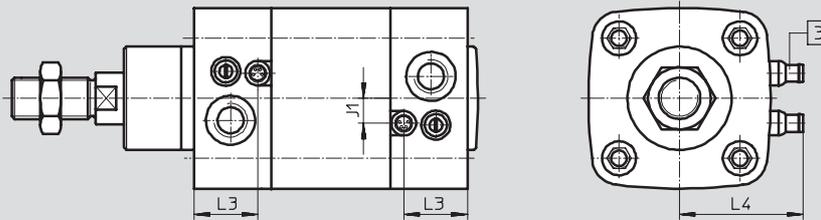
Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

Grundtyp



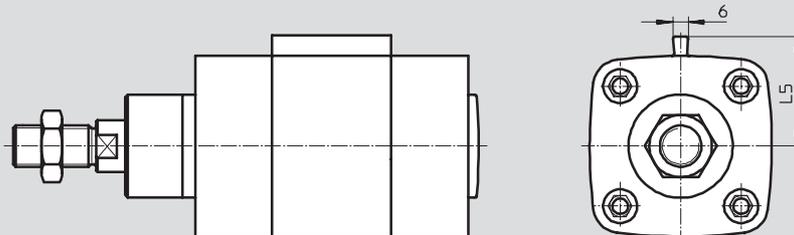
- 1 Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente
- 2 Regulierschraube für einstellbare Endlagendämpfung

Mit Positionserkennung, integriert in den Endlagen



- 3 Miniatursteckverbinder 3-polig, mit integriertem Näherungsschalter (Bestellcode SME bzw. SMT) passend für Steckdosenkabel SIM-K-...-CDN

Mit Sensorbefestigungsleiste für externe Positionserkennung



| ∅ [mm] | AM | B ∅ d11 | BG min. | E | EE | J1 | J2 | J3 | KK | L1 | L2 | L3 | L4 ±2 |
|-----------|----|---------------|------------|-----|------|------|------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 32 | 22 | 30 | 16 | 50 | G1/8 | 6 | 6 | 5,5 | M10x1,25 | 18 | 94 ±0,4 | 23,2 | 35 |
| 40 | 24 | 35 | 16 | 58 | G1/4 | 8,5 | 8,4 | 6,5 | M12x1,25 | 21 | 105 ±0,4 | 28,2 | 39 |
| 50 | 32 | 40 | 17 | 70 | G1/4 | 9 | 9 | 8,5 | M16x1,5 | 28 | 106 ±0,4 | 28,2 | 45 |
| 63 | 32 | 45 | 17 | 81 | G3/8 | 14 | 14 | 11 | M16x1,5 | 28,5 | 121 ±0,4 | 35,7 | 50 |
| 80 | 40 | 45 | 17 | 100 | G3/8 | 21,5 | 14,5 | 8 | M20x1,5 | 34,5 | 128 ±0,8 | 30,6 | 60 |
| 100 | 40 | 55 | 17 | 120 | G1/2 | 22 | 16 | 17,5 | M20x1,5 | 38 | 138 ±1 | 33,5 | 70 |

| ∅ [mm] | L5 | L7 | MM ∅ | PL | RT | TG | VA | VD | WH ±1,4 | ZJ | ∅C1 | ∅C2 | ∅C3 |
|-----------|------|------|---------|------|-----|------|----|----|------------|-----|-----|-----|-----|
| 32 | 30 | 10,5 | 12 | 17 | M6 | 32,5 | 4 | 5 | 26 | 120 | 10 | 17 | 6 |
| 40 | 34 | 16 | 16 | 22 | M6 | 38 | 4 | 5 | 30 | 135 | 13 | 19 | 6 |
| 50 | 40 | 12 | 20 | 20 | M8 | 46,5 | 4 | 5 | 37 | 143 | 17 | 24 | 8 |
| 63 | 45,5 | 17,5 | 20 | 26 | M8 | 56,5 | 4 | 5 | 37 | 158 | 17 | 24 | 8 |
| 80 | 55 | 15,4 | 25 | 16,4 | M10 | 72 | 4 | 5 | 46 | 174 | 22 | 30 | 6 |
| 100 | 65 | 15,8 | 25 | 19 | M10 | 89 | 4 | 5 | 51 | 189 | 22 | 30 | 6 |

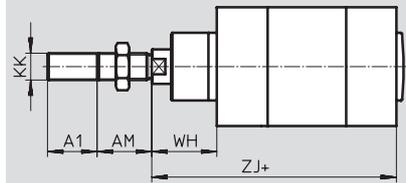
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Datenblatt

FESTO

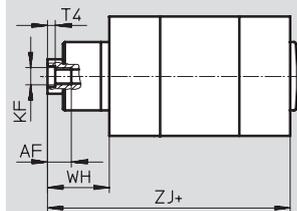
Abmessungen – Varianten Download CAD-Daten → www.festo.com/de/engineering

K2 – Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde



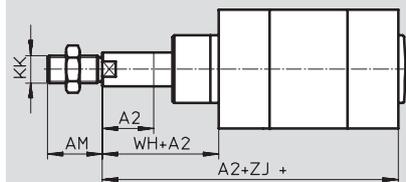
+ = zuzüglich Hublänge

K3 – Kolbenstange mit Innengewinde



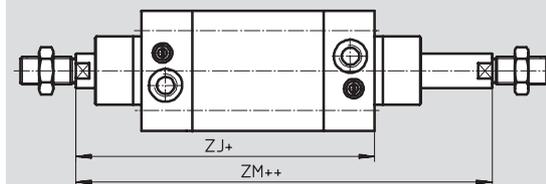
+ = zuzüglich Hublänge

K8 – Verlängerte Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

S2 – Durchgehende Kolbenstange



+ = zuzüglich Hublänge

++ = zuzüglich 2x Hublänge

| ∅ | AF | AM | A1 | A2 | KF | KK | T4 | WH | ZJ | ZM |
|------|----|----|------|------|-----|----------|-----|------|-----|-------|
| [mm] | | | max. | max. | | | | ±1,4 | | |
| 32 | 12 | 22 | 35 | 500 | M6 | M10x1,25 | 2,6 | 26 | 120 | 146,6 |
| 40 | 12 | 24 | 35 | | M8 | M12x1,25 | 3,3 | 30 | 135 | 165,3 |
| 50 | 16 | 32 | 70 | | M10 | M16x1,5 | 4,7 | 37 | 143 | 180,3 |
| 63 | 16 | 32 | 70 | | M10 | M16x1,5 | 4,7 | 37 | 158 | 195,9 |
| 80 | 20 | 40 | 70 | | M12 | M20x1,5 | 6,1 | 46 | 174 | 222 |
| 100 | 20 | 40 | 70 | | M12 | M20x1,5 | 6,1 | 51 | 189 | 240 |

Bestellangaben – Verschleißteilsätze

| Kolben-∅ [mm] | Teile-Nr. | Typ | Kolben-∅ [mm] | Teile-Nr. | Typ |
|------------------|-----------|--------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|
| 32 | 397 440 | CDN-32-...-PPV-A ¹⁾ | 63 | 397 443 | CDN-63-...-PPV-A ¹⁾ |
| 40 | 397 441 | CDN-40-...-PPV-A ¹⁾ | 80 | 397 444 | CDN-80-...-PPV-A ¹⁾ |
| 50 | 397 442 | CDN-50-...-PPV-A ¹⁾ | 100 | 397 445 | CDN-100-...-PPV-A ¹⁾ |

1) Montagefett im Lieferumfang enthalten

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Datenblatt

FESTO

Näherungsschalter magnetisch Reed

(Bestellcode SME)

Werkstoff:

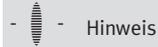
Gehäuse: Polyamid, Epoxydharz,

Messing, vernickelt

Steckkontakte: Messing,

vergoldet

Kupfer- und PTFE-frei



Hinweis

Der Näherungsschalter ist nur in Verbindung mit dem Bestellcode AIB, AIV und AIH (integrierte Positionserkennung) über den Produktbaukasten bestellbar.



| Bauart | |
|-----------------------|-------------------------|
| Bauform | integriert |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Schaltausgang | kontaktbehafet, bipolar |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |

| Technische Daten – Schließer | | |
|-------------------------------------|--------|---|
| Messprinzip | | magnetisch Reed |
| Elektrischer Anschluss | | Stecker M8x1, 3-polig |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 12 ... 30 |
| | [V AC] | 12 ... 30 |
| Max. Ausgangsstrom | [mA] | 500 |
| Max. Schaltleistung | [W] | 10 |
| Spannungsfall | [V] | < 2 |
| Reststrom | [mA] | 0 |
| Einschaltzeit | [ms] | 0,5 |
| Ausschaltzeit | [ms] | 0,5 |
| Reproduzierbarkeit des Schaltwertes | [mm] | ±0,1 |
| Kurzschlussfestigkeit | | nein |
| Überlastfestigkeit | | nein |
| Verpolungsschutz | | nein |
| Produktgewicht | [g] | 2,7 |
| Schutzart | | IP65, IP67 |
| | | IP69K nur in Verbindung mit SIM-K-...-CDN |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|------|------------------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 3 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | | nach EU-EMV-Richtlinie |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Datenblatt

Näherungsschalter magneto-resistiv

(Bestellcode SMT)

Werkstoff:

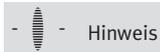
Gehäuse: Polyamid, Epoxydharz,

Messing, vernickelt

Steckkontakte: Messing,

vergoldet

Kupfer- und PTFE-frei



Hinweis

Der Näherungsschalter ist nur in Verbindung mit dem Bestellcode AIB, AIV und AIH (integrierte Positionserkennung) über den Produktbaukasten bestellbar.



| Bauart | |
|-----------------------|--------------------------|
| Bauform | integriert |
| Schaltelementfunktion | Schließer |
| Schaltausgang | kontaktbehaftet, bipolar |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |

| Technische Daten – Schließer | | |
|-------------------------------------|--------|---|
| Messprinzip | | magneto-resistiv |
| Elektrischer Anschluss | | Stecker, M8x1, 3-polig |
| Betriebsspannungsbereich | [V DC] | 5 ... 30 |
| Max. Ausgangsstrom | [mA] | 100 |
| Max. Schaltleistung | [W] | 3 |
| Spannungsfall | [V] | < 2 |
| Reststrom | [µA] | 10 |
| Einschaltzeit | [ms] | 0,5 |
| Ausschaltzeit | [ms] | 0,5 |
| Reproduzierbarkeit des Schaltwertes | [mm] | ±0,1 |
| Kurzschlussfestigkeit | | ja |
| Überlastfestigkeit | | ja |
| Verpolungsschutz | | ja |
| Produktgewicht | [g] | 2,7 |
| Schutzart | | IP65, IP67 |
| | | IP69K nur in Verbindung mit SIM-K-...-CDN |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|------|------------------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -20 ... +60 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | | 3 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | | nach EU-EMV-Richtlinie |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrieeüblichen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

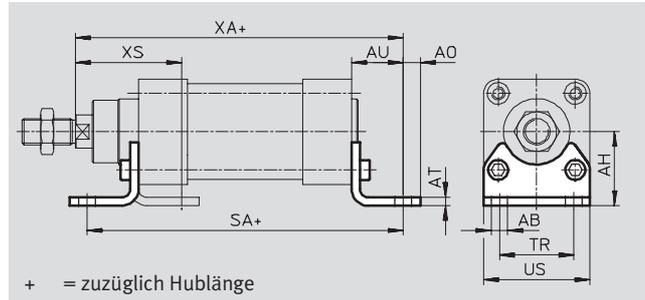
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design



Zubehör

Fußbefestigung CRHNC

Werkstoff:
Stahl, hochlegiert
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

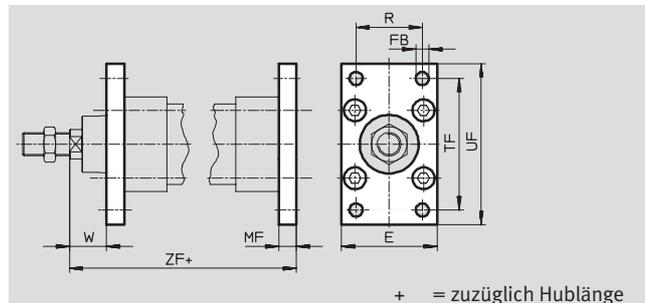
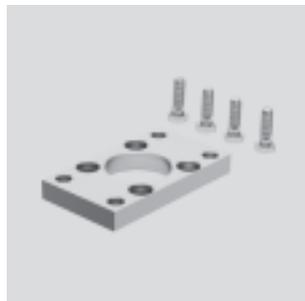


| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------|----|------|----|----|-------|----|-----|-------|------|-------------------|---------|-----------|-----------|
| für Ø | AB | AH | AO | AT | AU | SA | TR | US | XA | XS | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ |
| [mm] | Ø | | | | | | | | | | | [g] | | |
| 32 | 7 | 32 | 6,5 | 4 | 24 | 142 | 32 | 45 | 144,7 | 45,7 | 4 | 135 | 176 937 | CRHNC-32 |
| 40 | 10 | 36 | 9 | 4 | 28 | 160,8 | 36 | 54 | 163,6 | 53,8 | 4 | 180 | 176 938 | CRHNC-40 |
| 50 | 10 | 45 | 9,5 | 5 | 31 | 167,9 | 45 | 64 | 175 | 63,1 | 4 | 325 | 176 939 | CRHNC-50 |
| 63 | 10 | 50 | 12,5 | 5 | 32 | 184,9 | 50 | 75 | 191,5 | 64,6 | 4 | 405 | 176 940 | CRHNC-63 |
| 80 | 12 | 63 | 15 | 6 | 41 | 209,9 | 63 | 93 | 215,5 | 81,6 | 4 | 820 | 176 941 | CRHNC-80 |
| 100 | 14,5 | 71 | 17,5 | 6 | 41 | 220,1 | 75 | 110 | 229,6 | 85,5 | 4 | 1 000 | 176 942 | CRHNC-100 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

Flanschbefestigung CRFNG

Werkstoff:
Stahl, hochlegiert
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-------------------|---------|-----------|-----------|--|
| für Ø | E | FB | MF | R | TF | UF | W | ZF | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ | |
| [mm] | | Ø | | | | | | | | [g] | | | |
| 32 | 45 | 7 | 10 | 32 | 64 | 80 | 16 | 130 | 4 | 240 | 161 846 | CRFNG-32 | |
| 40 | 54 | 9 | 10 | 36 | 72 | 90 | 20 | 145 | 4 | 300 | 161 847 | CRFNG-40 | |
| 50 | 65 | 9 | 12 | 45 | 90 | 110 | 25 | 155 | 4 | 550 | 161 848 | CRFNG-50 | |
| 63 | 75 | 9 | 12 | 50 | 100 | 120 | 25 | 170 | 4 | 710 | 161 849 | CRFNG-63 | |
| 80 | 93 | 12 | 16 | 63 | 126 | 150 | 30 | 190 | 4 | 1 680 | 161 850 | CRFNG-80 | |
| 100 | 110 | 14 | 16 | 75 | 150 | 175 | 35 | 205 | 4 | 2 450 | 161 851 | CRFNG-100 | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

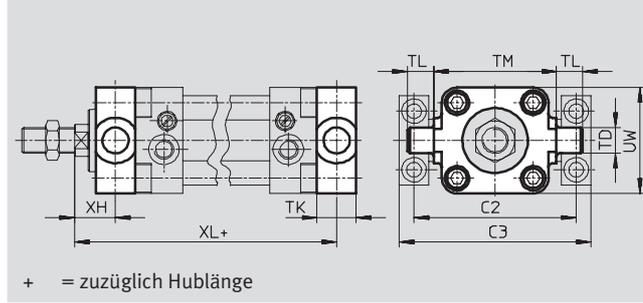
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Zubehör



Schwenkzapfen CRZNG

Werkstoff:
Stahl, hochlegiert
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei

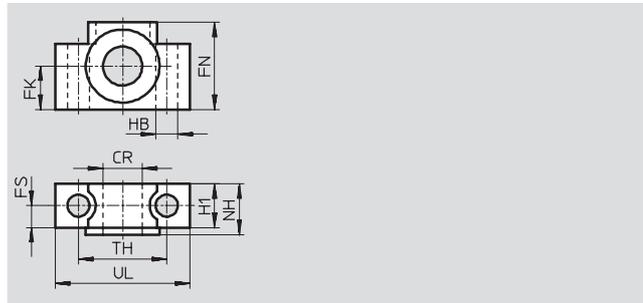
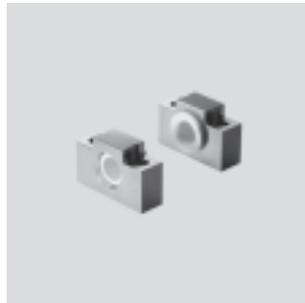


| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|---------|----|----|-----|-----|----|-----|-------------------|---------|----------------|------------------|
| für Ø | C2 | C3 | TD | TK | TL | TM | UW | XH | XL | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ |
| [mm] | | | Ø e9 | | | | | | | | [g] | | |
| 32 | 71 | 86 | 12 | 16 | 12 | 50 | 50 | 18 | 128 | 4 | 150 | 161 852 | CRZNG-32 |
| 40 | 87 | 105 | 16 | 20 | 16 | 63 | 55 | 20 | 145 | 4 | 260 | 161 853 | CRZNG-40 |
| 50 | 99 | 117 | 16 | 24 | 16 | 75 | 65 | 25 | 155 | 4 | 430 | 161 854 | CRZNG-50 |
| 63 | 116 | 136 | 20 | 24 | 20 | 90 | 75 | 25 | 170 | 4 | 640 | 161 855 | CRZNG-63 |
| 80 | 136 | 156 | 20 | 28 | 20 | 110 | 100 | 32 | 188 | 4 | 1 300 | 161 856 | CRZNG-80 |
| 100 | 164 | 189 | 25 | 38 | 25 | 132 | 120 | 32 | 208 | 4 | 2 400 | 161 857 | CRZNG-100 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

Lagerstücke CRLNZG

Werkstoff:
Stahl, hochlegiert
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-----------|----|------|------|----------|------|------|----|-------------------|---------|----------------|---------------------|
| für Ø | CR | FK | FN | FS | H1 | HB | NH | TH | UL | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ |
| [mm] | Ø D11 | Ø ±0,1 | | | | Ø H13 | | ±0,2 | | | [g] | | |
| 32 | 12 | 15 | 30 | 10,5 | 15 | 6,6 | 18 | 32 | 46 | 4 | 200 | 161 874 | CRLNZG-32 |
| 40, 50 | 16 | 18 | 36 | 12 | 18 | 9 | 21 | 36 | 55 | 4 | 330 | 161 875 | CRLNZG-40/50 |
| 63, 80 | 20 | 20 | 40 | 13 | 20 | 11 | 23 | 42 | 65 | 4 | 440 | 161 876 | CRLNZG-63/80 |
| 100 | 25 | 25 | 50 | 16 | 24,5 | 14 | 28,5 | 50 | 75 | 4 | 740 | 161 877 | CRLNZG-100 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

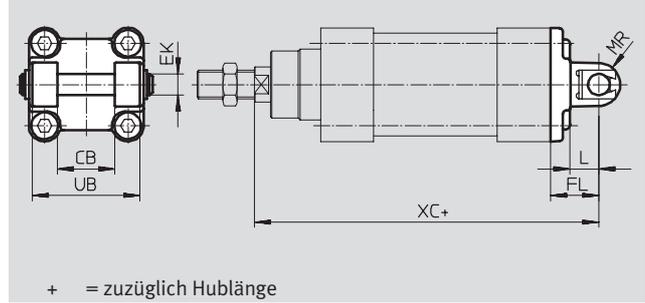
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design



Zubehör

Schwenkflansch SNCB- ... R3

Werkstoff:
Aluminium-Druckguss mit
Schutzüberzug
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



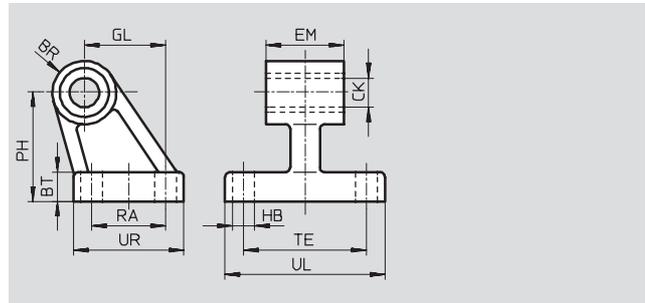
+ = zuzüglich Hublänge

| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|---------|------|----|----|-----|-------|-------------------|---------|----------------|--------------------|--|
| für Ø | CB | EK | FL | L | MR | UB | XC | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ | |
| [mm] | H14 | Ø e8 | ±0,2 | | | h14 | | | [g] | | | |
| 32 | 26 | 10 | 22 | 13 | 10 | 45 | 142,7 | 3 | 100 | 176 944 | SNCB-32-R3 | |
| 40 | 28 | 12 | 25 | 16 | 12 | 52 | 160,6 | 3 | 150 | 176 945 | SNCB-40-R3 | |
| 50 | 32 | 12 | 27 | 16 | 12 | 60 | 171 | 3 | 225 | 176 946 | SNCB-50-R3 | |
| 63 | 40 | 16 | 32 | 21 | 16 | 70 | 191,5 | 3 | 365 | 176 947 | SNCB-63-R3 | |
| 80 | 50 | 16 | 36 | 22 | 16 | 90 | 210,5 | 3 | 610 | 176 948 | SNCB-80-R3 | |
| 100 | 60 | 20 | 41 | 27 | 20 | 110 | 229,6 | 3 | 925 | 176 949 | SNCB-100-R3 | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

Lagerbock CRLNG

Werkstoff:
Stahl, hochlegiert
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|----|----------|------|----|----------|----|----|----|----|----|-------------------|---------|----------------|------------------|
| für Ø | BR | BT | CK | EM | GL | HB | PH | RA | TE | UL | UR | KBK ¹⁾ | Gewicht | Teile-Nr. | Typ |
| [mm] | | | Ø D11 | -0,4 | | Ø H13 | | | | | | | [g] | | |
| 32 | 10 | 8 | 10 | 25,8 | 21 | 6,6 | 32 | 18 | 38 | 51 | 31 | 4 | 120 | 161 840 | CRLNG-32 |
| 40 | 11 | 10 | 12 | 27,8 | 24 | 6,6 | 36 | 22 | 41 | 54 | 35 | 4 | 160 | 161 841 | CRLNG-40 |
| 50 | 12 | 12 | 12 | 31,8 | 33 | 9 | 45 | 30 | 50 | 65 | 45 | 4 | 280 | 161 842 | CRLNG-50 |
| 63 | 15 | 12 | 16 | 39,8 | 37 | 9 | 50 | 35 | 52 | 67 | 50 | 4 | 375 | 161 843 | CRLNG-63 |
| 80 | 15 | 14 | 16 | 49,8 | 47 | 11 | 63 | 40 | 66 | 86 | 60 | 4 | 580 | 161 844 | CRLNG-80 |
| 100 | 19 | 15 | 20 | 59,8 | 55 | 11 | 71 | 50 | 76 | 96 | 70 | 4 | 935 | 161 845 | CRLNG-100 |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern

Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

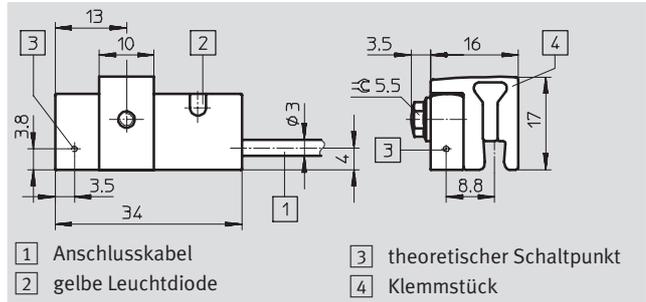
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Zubehör



Näherungsschalter SMT-C1

Werkstoff:
Aluminium, hochlegierter Stahl,
rostfrei, Polypropylen,
Polyurethan
Kupfer-, PTFE- und silikonfrei,
Halogenfrei



Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

| Bauart | |
|---------------------------|---------------|
| Bauform | Blockbauweise |
| Befestigungsart | geklemmt |
| Abgangsrichtung Anschluss | längs |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |

| Technische Daten – PNP, Schließer | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Messprinzip | induktiv |
| Messverfahren | absolut |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 3-adrig |
| Kabellänge [m] | 5,0 |
| Betriebsspannungsbereich [V DC] | 10 ... 30 |
| Max. Ausgangsstrom [mA] | 200 |
| Max. Schaltleistung DC [W] | 6,0 |
| Spannungsfall [V] | < 1,8 |
| Reststrom [mA] | < 0,1 |
| Einschaltzeit [ms] | ≤ 0,5 |
| Ausschaltzeit [ms] | ≤ 0,5 |
| Hysteresis [mm] | ≤ 2,0 |
| Kurzschlussfestigkeit | ja |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Induktive Schutzbeschaltung | angepasst an MZ, MY, ME-Spulen |
| Überlastfestigkeit | vorhanden |
| Produktgewicht [g] | 60 |
| Schutzart | IP65, IP67 |
| Entspricht Norm | DIN EN 60 947-5-2 |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | |
|---|------------------------|-------------|
| Kabelverlegung | Fest | Flexibel |
| Umgebungstemperatur [°C] | -20 ... +70 | -20 ... +70 |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 3 | |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie | |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

| Bestellangaben | | |
|----------------|-----------|----------------------|
| Kabellänge [m] | Teile-Nr. | Typ |
| 2,5 | 540 431 | SMT-C1-PS-24V-2,5-OE |
| 5,0 | 540 432 | SMT-C1-PS-24V-5,0-OE |

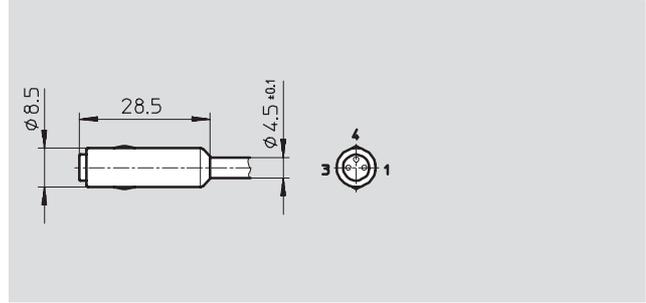
Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design



Zubehör

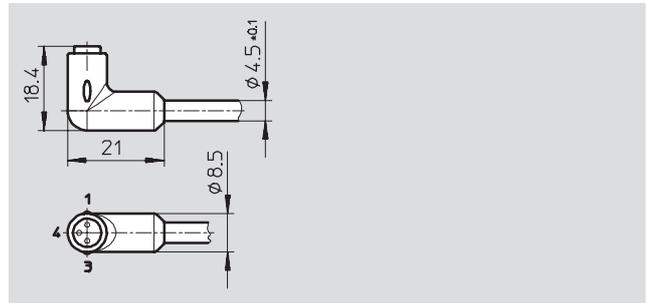
Steckdosenkabel SIM-K-GD- ... -CDN

Werkstoff: Polyurethan,
lebensmitteltauglich, beständig
gegen Reinigungs- und Desin-
fektionsmittel nach DIN 11483



Steckdosenkabel SIM-K-WD- ... -CDN

Werkstoff: Polyurethan,
lebensmitteltauglich, beständig
gegen Reinigungs- und Desin-
fektionsmittel nach DIN 11483



Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

| Technische Daten | | | SIM-K-...-2,5-CDN | SIM-K-...-5-CDN |
|--------------------------|--|----------------|-------------------|-----------------|
| Elektrischer Anschluss | Dose gerade oder gewinkelt, 3-polig, clipbar | | | |
| Betriebsspannungsbereich | AC | [V] | ≤ 45 | |
| | DC | [V] | ≤ 70 | |
| Strombelastbarkeit | [A] | 2,8 | | |
| Kabellänge | [m] | 2,5 | 5 | |
| Kabelaufbau | [mm ²] | 3x 0,25 | | |
| Aderenden | | verzinnt | | |
| Schutzart | | IP65/IP67/IP69 | | |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | | | Fest | Flexibel |
|---------------------------------|------|-------------|------------|----------|
| Kabelverlegung | | | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -30 ... +70 | -5 ... +70 | |

| Bestellangaben | | | Teile-Nr. | Typ | Teile-Nr. | Typ |
|---------------------------|-----|-------|-----------|------------------|-----------|------------------|
| Kabellänge | [m] | | | | | |
| Abgangsrichtung Anschluss | | längs | | | quer | |
| 2,5 | | | 525 259 | SIM-K-GD-2,5-CDN | 525 261 | SIM-K-WD-2,5-CDN |
| 5 | | | 525 260 | SIM-K-GD-5-CDN | 525 262 | SIM-K-WD-5-CDN |

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

Zubehör

FESTO

Normbasierte Zylinder
ISO 15552 (ISO 6431 und VDMA 24562)

1.2

| Bestellangaben – Steckverschraubungen | | | | Datenblätter → Band 3 | | | |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|--|------------------|
| | Anschluss | | Werkstoff | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ³⁾ |
| | Gewinde | Schlauch- Außen- Ø | | | | | |
| Mit Außensechskant | | | | | | | |
|  | G ¹ / ₈ | 4 | Messing, vernickelt und verchromt | 8 | 193 408 | QS-F-G ¹ / ₈ -4 ¹⁾ | 10 |
| | | 6 | | 12 | 193 409 | QS-F-G ¹ / ₈ -6 ¹⁾ | 10 |
| | | 8 | | 14 | 193 410 | QS-F-G ¹ / ₈ -8 ¹⁾ | 10 |
| | G ¹ / ₄ | 6 | | 16 | 193 411 | QS-F-G ¹ / ₄ -6 ¹⁾ | 10 |
| | | 8 | | 16 | 193 412 | QS-F-G ¹ / ₄ -8 ¹⁾ | 10 |
| | | 10 | | 22 | 193 413 | QS-F-G ¹ / ₄ -10 ¹⁾ | 10 |
| | G ³ / ₈ | 8 | | 20 | 193 414 | QS-F-G ³ / ₈ -8 ¹⁾ | 10 |
| | | 10 | | 30 | 193 415 | QS-F-G ³ / ₈ -10 ¹⁾ | 10 |
| | | 12 | | 38 | 193 487 | QS-F-G ³ / ₈ -12 ¹⁾ | 10 |
| | G ¹ / ₂ | 10 | | 42 | 193 416 | QS-F-G ¹ / ₂ -10 ¹⁾ | 10 |
| | | 12 | | 46 | 193 417 | QS-F-G ¹ / ₂ -12 ¹⁾ | 10 |
| | Mit Innensechskant | | | | | | |
|  | R ¹ / ₈ | 6 | Edelstahl | 9,9 | 162 862 | CRQS- ¹ / ₈ -6 ²⁾ | 1 |
| | | 8 | | 13 | 162 863 | CRQS- ¹ / ₈ -8 ²⁾ | 1 |
| | R ¹ / ₄ | 8 | | 18 | 162 864 | CRQS- ¹ / ₄ -8 ²⁾ | 1 |
| | | 10 | | 22 | 162 865 | CRQS- ¹ / ₄ -10 ²⁾ | 1 |
| | R ³ / ₈ | 10 | | 29 | 162 866 | CRQS- ³ / ₈ -10 ²⁾ | 1 |
| | | 12 | | 38 | 162 867 | CRQS- ³ / ₈ -12 ²⁾ | 1 |
| | R ¹ / ₂ | 12 | | 55 | 162 868 | CRQS- ¹ / ₂ -12 ²⁾ | 1 |
| | | 16 | | 59 | 162 869 | CRQS- ¹ / ₂ -16 ²⁾ | 1 |

- 1) Mit Dichtring
- 2) Mit PTFE-Schicht
- 3) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben – L-Steckverschraubungen | | | | Datenblätter → Band 3 | | | |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|---|------------------|
| | Anschluss | | Werkstoff | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ³⁾ |
| | Gewinde | Schlauch- Außen- Ø | | | | | |
| Mit Außensechskant | | | | | | | |
|  | G ¹ / ₈ | 4 | Messing, vernickelt und verchromt | 17,6 | 193 418 | QSL-F-G ¹ / ₈ -4 ¹⁾ | 10 |
| | | 6 | | 16 | 193 419 | QSL-F-G ¹ / ₈ -6 ¹⁾ | 10 |
| | | 8 | | 20 | 193 420 | QSL-F-G ¹ / ₈ -8 ¹⁾ | 10 |
| | G ¹ / ₄ | 6 | | 24,5 | 193 421 | QSL-F-G ¹ / ₄ -6 ¹⁾ | 10 |
| | | 8 | | 24 | 193 422 | QSL-F-G ¹ / ₄ -8 ¹⁾ | 10 |
| | | 10 | | 34,6 | 193 423 | QSL-F-G ¹ / ₄ -10 ¹⁾ | 10 |
| | G ³ / ₈ | 12 | | 49 | 533 853 | QSL-F-G ¹ / ₄ -12 ¹⁾ | 10 |
| | | 8 | | 34,2 | 193 424 | QSL-F-G ³ / ₈ -8 ¹⁾ | 10 |
| | | 10 | | 36,6 | 193 425 | QSL-F-G ³ / ₈ -10 ¹⁾ | 10 |
| | G ¹ / ₂ | 12 | | 51,1 | 197 486 | QSL-F-G ³ / ₈ -12 ¹⁾ | 10 |
| | | 10 | | 66 | 193 426 | QSL-F-G ¹ / ₂ -10 ¹⁾ | 10 |
| | | 12 | | 70 | 193 427 | QSL-F-G ¹ / ₂ -12 ¹⁾ | 10 |

- 1) Mit Dichtring
- 3) Packungseinheit in Stück

Normzylinder CDN, ISO 15552, Clean Design

FESTO

Zubehör

| Bestellangaben – L-Steckverschraubungen | | | | | | Datenblätter → Band 3 | |
|---|-----------|--------------------|-----------|-------------|-----------|----------------------------|------------------|
| | Anschluss | | Werkstoff | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ³⁾ |
| | Gewinde | Schlauch- Außen- Ø | | | | | |
| Mit Außensechskant | | | | | | | |
|  | R1/8 | 6 | Edelstahl | 20 | 162 872 | CRQSL-1/8-6 ²⁾ | 1 |
| | | 8 | | 27 | 162 873 | CRQSL-1/8-8 ²⁾ | 1 |
| | R1/4 | 8 | | 31 | 162 874 | CRQSL-1/4-8 ²⁾ | 1 |
| | | 10 | | 46 | 162 875 | CRQSL-1/4-10 ²⁾ | 1 |
| | R3/8 | 10 | | 52 | 162 876 | CRQSL-3/8-10 ²⁾ | 1 |
| | | 12 | | 69 | 162 877 | CRQSL-3/8-12 ²⁾ | 1 |
| | R1/2 | 12 | | 89 | 162 878 | CRQSL-1/2-12 ²⁾ | 1 |
| | | 16 | | 105 | 162 879 | CRQSL-1/2-16 ²⁾ | 1 |

- 2) Mit PTFE-Schicht
3) Packungseinheit in Stück

| Bestellangaben – Kunststoffschläuche, außenkalibriert | | Datenblätter → Band 3 | |
|---|---|-----------------------|--|
| | | Typ | |
|  | Hohe Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit | PLN | |
| | Hochtemperatur und chemikalienresistenter Pneumatikschlauch | PFAN | |
| | Für den Lebensmittelbereich zugelassen und hydrolysebeständig | PUN-H | |

| Bestellangaben – Drossel-Rückschlagventile | | | | Datenblätter → Band 2 | | |
|---|-----------|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|--------------|
| | Anschluss | | Werkstoff | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ |
| | Gewinde | für Steckverschraubung | | | | |
|  | G1/8 | CRQS/CRQSL/CRQST, | Edelstahlguss elektropoliert | 44 | 161 404 | CRGRLA-1/8-B |
| | G1/4 | Quick Star | | 83 | 161 405 | CRGRLA-1/4-B |
| | G3/8 | | | 150 | 161 406 | CRGRLA-3/8-B |
| | G1/2 | | | 315 | 161 407 | CRGRLA-1/2-B |

| Bestellangaben – Abdeckschrauben, korrosionsbeständig | | | | | | | |
|---|---------|--------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------------------|------------------|
| | für Ø | Werkstoff | KBK ¹⁾ | Gewicht [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ³⁾ |
|  | 32, 40 | Stahl, hochlegiert | 3 | 3 | 650 120 | CR-M6x12-DIN6921-A2-70 | 4 |
| | 50, 63 | | 3 | 6 | 650 121 | CR-M8x16-DIN6921-A2-70 | 4 |
| | 80, 100 | | 3 | 13 | 650 122 | CR-M10x16-DIN6921-A2-70 | 4 |

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 3 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit starker Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile im direkten Kontakt zur umgebenden industrietypischen Atmosphäre bzw. Medien, wie Lösungsmittel und Reiniger, mit vorrangig funktioneller Anforderung an die Oberfläche

| Bestellangaben – Kolbenstangenaufsätze, korrosions- und säurebeständig | | | | | | Datenblätter → 1 / 10.3-5 | |
|---|---------|---------|----------------|---|---------|---------------------------|---------------|
| | für Ø | | Teile-Nr. | Typ | | für Ø | |
| | | | | | | | |
| Gelenkkopf CRSGS | | | | Gabelkopf CRSG | | | |
|  | 32 | 195 582 | CRSGS-M10x1,25 |  | 32 | 13 569 | CRSG-M10x1,25 |
| | 40 | 195 583 | CRSGS-M12x1,25 | | 40 | 13 570 | CRSG-M12x1,25 |
| | 50, 63 | 195 584 | CRSGS-M16x1,5 | | 50, 63 | 13 571 | CRSG-M16x1,5 |
| | 80, 100 | 195 585 | CRSGS-M20x1,5 | | 80, 100 | 13 572 | CRSG-M20x1,5 |