

## C(D)76, Druckluftzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C76E40-80C

### Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Standard, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 32, 40
- Max. Betriebsdruck: 1,0 MPa
- Elastische Dämpfung oder pneumatische Dämpfung
- Faltenbalg lieferbar



Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger  
Kolbenstange

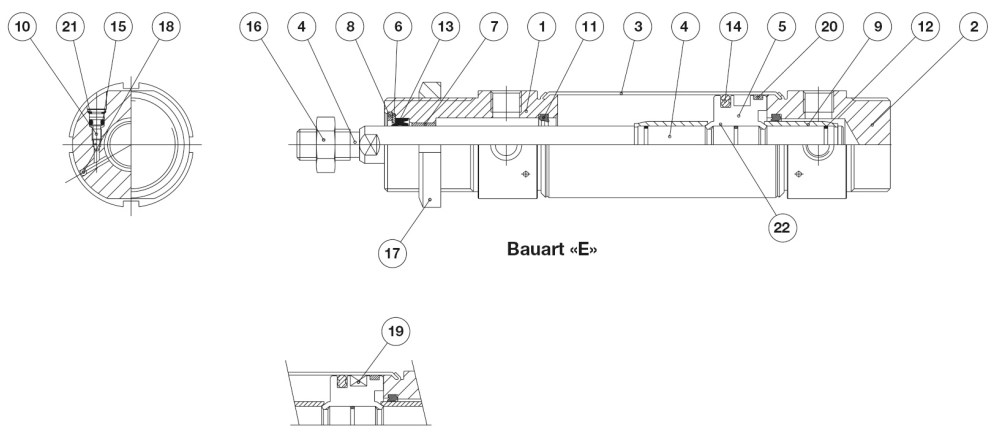
### Technische Daten

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Magnet                                      | Keine                                               |
| Montage                                     | E (Gewinde beidseitig)                              |
| Kolben-Ø                                    | 40 mm                                               |
| Hub                                         | 80                                                  |
| Dämpfung                                    | C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)               |
| Faltenbalg                                  | Standard                                            |
| Signalgeber Montage                         | Keine                                               |
| 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) |
| Optionen Kolbenstangenende                  | Keine                                               |
| Temperaturbeständigkeit                     | Keine                                               |
| Langsamlauf                                 | Keine                                               |
| Rostfreier Stahl                            | Standard                                            |
| Maximaler Betriebsdruck                     | 1.0 MPa                                             |
| Minimaler Betriebsdruck                     | 0.05 MPa                                            |
| Prüfdruck                                   | 1.5 MPa                                             |
| Pneumatischer Eingangsanschluss             | G 1/4                                               |

|                                                      |                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pneumatischer Ausgangsanschluss                      | G 1/4                                                                                     |
| Funktionsweise des Antriebes einfachw.               | Doppeltwirkend                                                                            |
| Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa) | 628 N                                                                                     |
| Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa) | 551 N                                                                                     |
| Maximale Kolbengeschwindigkeit                       | 1500 mm/s                                                                                 |
| Ausführung der Dämpfung                              | pneumatische Dämpfung                                                                     |
| Kolbenstangenende                                    | Male Thread                                                                               |
| Kolbenstangenaußengewinde                            | M12 x 1.75                                                                                |
| Minimale Kolbengeschwindigkeit                       | 50 mm/s                                                                                   |
| Verdrehtoleranz der Platte                           | ± 0.5°                                                                                    |
| Schmierung                                           | Nicht erforderlich. Bei nachträglicher Schmierung Turbinenöl Klasse 1 ISO VG32 verwenden. |
| Anzahl pneumatischer Anschluss                       | 2                                                                                         |
| Medium                                               | Druckluft                                                                                 |
| Umgebungs und Medientemperatur                       | -20 - 80°C                                                                                |
| Gewicht                                              | 2.935 Kg                                                                                  |

## Abmessungen

Konstruktion



mit Magnet

Stückliste

| Pos. | Bezeichnung      | Material            | Anzahl | Bemerkung        |
|------|------------------|---------------------|--------|------------------|
| 1    | Zylinderdeckel   | Aluminium-Legierung | 1      | farblos eloxiert |
| 2    | Zylinderdeckel E | Aluminium-Legierung | 1      | farblos eloxiert |
| 3    | Zylinderrohr     | rostfreier Stahl    | 1      | –                |
| 4    | Kolbenstange     | Stahl               | 1      | hartverchromt    |
| 5    | Kolben           | Aluminium-Legierung | 1      | chromatiert      |
| 6    | Sicherungsring   | Stahl               | 1      | vernickelt       |
| 7    | Gleitlager       | Sinterbronze        | 1      | –                |
| 8    | Sicherungsring   | Stahl               | 1      | vernickelt       |
| 9    | Dämpfungshülse   | Kupfer-Legierung    | 2      | –                |
| 10   | Dämpfungsventil  | Stahl               | 2      | vernickelt       |
| 11   | Dämpfungsichtung | NBR                 | 2      | –                |

| Pos. | Bezeichnung             | Material         | Anzahl | Bemerkung  |
|------|-------------------------|------------------|--------|------------|
| 12   | Dämpfungsringdichtung   | NBR              | 2      | –          |
| 13   | Dichtung/Abstreifer     | NBR              | 1      | –          |
| 14   | Kolbendichtung          | NBR              | 1      | –          |
| 15   | Dämpfungsventildichtung | NBR              | 1      | –          |
| 16   | Kolbenstangenmutter     | Stahl            | 1      | vernickelt |
| 17   | Befestigungsmutter      | Stahl            | 1      | vernickelt |
| 18   | Stahlkugel              | rostfreier Stahl | 2      | –          |
| 19   | Magnet                  | –                | 1      | –          |
| 20   | Kolbenführungsband      | PTFE             | 1      | –          |
| 21   | Sicherungsring          | rostfreier Stahl | 2      | –          |
| 22   | Dichtung                | NBR              | 1      | –          |

## Weitere Informationen

Katalog

[C76\\_DE.pdf](#)