

# Normzylinder DSBC-63-160-PPVA-N3

Teilenummer: 1383584

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 160 mm   |
| Kolben-Ø   | 63 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M16x1,5  |
| Dämpfung   | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 15552  |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Symbol   | 00991235   |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck  | 0.04 MPa ... 1.2 MPa                                       |
| Betriebsdruck  | 0.4 bar ... 12 bar   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C ... 80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 1.3 J  |
| Dämpfungslänge   | 22 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1682 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1870 N   |
| Bewegte Masse  | 830 g  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 430 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 25 g   |
| Produktgewicht   | 2732 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1740 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 62 g   |
| Befestigungsart  | mit Innengewinde<br>mit Zubehör                            |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G3/8   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Druckguss, beschichtet                           |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                            |
|---|--|
| Werkstoff Kolbendichtung                | TPE-U(PU)                              |
| Werkstoff Kolben                        | Aluminium-Knetlegierung                |
| Werkstoff Kolbenstange                  | hochlegierter Stahl                    |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | TPE-U(PU)                              |
| Werkstoff Pufferdichtung                | TPE-U(PU)                              |
| Werkstoff Pufferkolben                  | POM                                    |
| Werkstoff Zylinderrohr                  | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |
| Werkstoff Mutter                        | Stahl, verzinkt                        |
| Werkstoff Lager                         | POM                                    |
| Werkstoff Bundschrauben                 | Stahl verzinkt                         |