

# Normzylinder DSBC-125-100-D3-PPVA-N3

Teilenummer: 8165662

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 100 mm   |
| Kolben-Ø   | 125 mm   |
| Kolbenstangengewinde                                     | M27x2  |
| Dämpfung   | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 15552  |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                       |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten  | einseitige Kolbenstange                                    |
| Betriebsdruck  | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 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                          | 3.3 J  |
| Dämpfungslänge   | 45 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 6881 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 7363 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 2245 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 63 g   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 6768 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 247 g  |
| Befestigungsart  | wahlweise:<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör              |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/2   |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform   |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                            |
|---|--|
| Werkstoff Deckel                        | Alu-Druckguss, beschichtet             |
| 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, gleiteloxiert |
| Werkstoff Mutter                        | Stahl, verzinkt                        |
| Werkstoff Kolbenstangenabstreifer       | TPE-E                                  |
| Werkstoff Lager                         | Metall-Polymer-Verbund                 |
| Werkstoff Bundschrauben                 | Stahl verzinkt                         |