

Normzylinder DSBG-50-80-PPVA-N3

Teilenummer: 1646712

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmals | Wert |
|--|--|
| Hub | 80 mm |
| Kolben-Ø | 50 mm |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5 |
| Dämpfung | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15552 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr |
| 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 | Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 5 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 J |
| Dämpfungslänge | 22 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 990 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1178 N |
| Bewegte Masse | 565 g |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 365 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 25 g |
| Produktgewicht | 1606 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1190 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 52 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/4 |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-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, gleiteloziert |
| Werkstoff Mutter | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Lager | POM |
| Werkstoff Bundmutter | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Zuganker | hochlegierter Stahl |