

Kompaktzylinder DPDM-16-5-S-PA

Teilenummer: 4833272

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub | 5 mm |
| Kolben-Ø | 16 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | drückend einfachwirkend |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...80 °C |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 100 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 100 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 18 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2.3 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 66 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 13 g |
| Befestigungsart | wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |

| Merkmal | Wert |
|------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |