

Kompaktzylinder AEN-S-50-25-I-P-A

Teilenummer: 5137804

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 25 mm |
| Kolben-Ø | 50 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Funktionsweise | drückend |
| Kolbenstangenende | Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00991729 |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1 bar ... 10 bar |
| Betriebsdruck | 14.5 psi ... 145 psi |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 71.5 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1106 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 104 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 16 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 324 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 63 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dynamische Dichtungen | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |