

Normzylinder DSBG-160-320-P-N3

Teilenummer: 2536756

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 320 mm |
| Kolben-Ø | 160 mm |
| Kolbenstangengewinde | M36x2 |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15552 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr |
| Symbol | 00991227 |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.06 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 0.6 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 |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 11310 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 12064 N |
| Bewegte Masse | 7396 g |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 4292 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 97 g |
| Produktgewicht | 18407 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 11751 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 208 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G3/4 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Guss, beschichtet |
| Werkstoff Kolbendichtung | NBR |
| Werkstoff Kolben | Aluminium-Guss |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | NBR |
| Werkstoff Pufferdichtung | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Pufferkolben | POM |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert |
| Werkstoff Mutter | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Lager | Metall-Polymer-Verbund |
| Werkstoff Bundmutter | Stahl, verzinkt |
| Werkstoff Zuganker | hochlegierter Stahl |