

Normzylinder DSBF-C-63-320-PPSA-N3-R

Teilenummer: 1780914

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hub | 320 mm |
| Kolben-Ø | 63 mm |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5 |
| Dämpfung | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15552 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Profilrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00992970 |
| 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 | Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 1.3 J |
| Dämpfungslänge | 22 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 1682 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1870 N |
| Bewegte Masse | 1260 g |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 460 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 25 g |
| Produktgewicht | 3883 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1803 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 65 g |
| Befestigungsart | mit Innengewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | G3/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Druckguss, beschichtet |
| Werkstoff Kolbendichtung | TPE-U(PU) |

| Merkmal | Wert |
|---|-----------------------------------|
| Werkstoff Kolben | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Pufferdichtung | TPE-U(PU) |
| Werkstoff Pufferkolben | POM |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Mutter | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Lager | POM |
| Werkstoff Bundschrauben | Stahl verzinkt |