

Normzylinder DSNU-16-100-PPS-A

Teilenummer: 559267

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 100 mm |
| Kolben-Ø | 16 mm |
| Kolbenstangengewinde | M6 |
| Dämpfung | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 6432 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Symbol | 00992970 |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.1 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1 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 |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 80 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.15 J |
| Dämpfungslänge | 12 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 103.7 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 120.6 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 23 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 2 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 89.9 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 4.6 g |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |

| Merkmal | Wert |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |