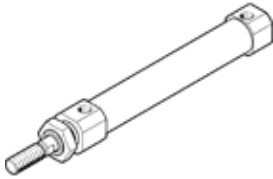


# Rundzylinder DSNU-S-12-10-P-A-MQ

Teilenummer: 5211896

★ Kernprogramm

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 10 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 12 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M6   |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,15 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 1,5 ... 10 bar   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Reinraumklasse   | ISO Klasse 6   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 50,9 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 67,9 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 16,2 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 2 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 35,9 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 4,2 g  |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Alu-Knetlegierung, eloxiert                                |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)  |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |