

# Rundzylinder DSNU-S-25- -

Teilenummer: 8112006

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 1 mm...200 mm  |
| Kolben-Ø   | 25 mm  |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig<br>selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung  |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter  |
| Varianten  | Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Innengewinde an der Kolbenstange<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Druckluftanschluss axial<br>Schwenkbefestigung, Abschlussdeckel<br>Druckluftanschluss quer<br>Befestigungsgewinde, Abschlussdeckel<br>Verkürztes Kolbenstangen-Außengewinde |
| Betriebsdruck  | 0.06 MPa...1 MPa<br>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-B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C   |
| Dämpfungslänge   | 17 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 247.4 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 294.5 N  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 63.6 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 6 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 180.2 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 11 g   |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                       |
|------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff-Hinweis      | RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel       | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen   | TPE-U(PU)                         |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei      |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei      |