

# Rundzylinder DSNU-50-250-PPS-A

Teilenummer: 559323

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 250 mm                                                     |
| Kolben-Ø                                                 | 50 mm                                                      |
| Kolbenstangengewinde                                     | M16x1,5                                                    |
| Dämpfung                                                 | selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung           |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                                            | 0.1 MPa...1 MPa<br>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                                          |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                             |
| Dämpfungslänge                                           | 20 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 989.6 N                                                    |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 1178.1 N                                                   |
| Bewegte Masse                                            | 1038 g                                                     |
| Produktgewicht                                           | 2087 g                                                     |
| Befestigungsart                                          | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl                                        |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |