

# Normzylinder DSNU-20-100-PPV-A

Teilenummer: 19239

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 100 mm                                                     |
| Kolben-Ø                                                 | 20 mm                                                      |
| Kolbenstangengewinde                                     | M8                                                         |
| Dämpfung                                                 | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Entspricht Norm                                          | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                  |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Varianten                                                | einseitige Kolbenstange                                    |
| 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                                          |
| Reinraumklasse                                           | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                             |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.2 J                                                      |
| Dämpfungslänge                                           | 15 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 158.3 N                                                    |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 188.5 N                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 44 g                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 4 g                                                        |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 186.8 g                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 7.2 g                                                      |
| Befestigungsart                                          | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                       |

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