

# Normzylinder DSNU-16-30-PPV-A

Teilenummer: 1908269

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 30 mm  |
| Kolben-Ø   | 16 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M6   |
| Dämpfung   | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Entspricht Norm  | ISO 6432   |
| Kolbenstangenende  | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Symbol   | 00991235   |
| 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<br>farblos eloxiert                |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                  |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen   | NBR<br>TPE-U(PU)             |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |