

# Rundzylinder DSNU-1"-5"-PPV-A

Teilenummer: 546418

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 5 in                                                       |
| Kolben-Ø                                                 | 1 "                                                        |
| Kolbenstangengewinde                                     | 3/8-24 UNF-2A                                              |
| Basierend auf Norm                                       | ISO 6432                                                   |
| Dämpfung                                                 | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Kolbenstangenende                                        | Außengewinde                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange                                     |
| 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                                          |
| Umgebungstemperatur                                      | -4 °F...176 °F                                             |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.221 ft-lbf                                               |
| Dämpfungslänge                                           | 0.67 in                                                    |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 55.6 lbf                                                   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 66.2 lbf                                                   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 2.5 oz                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 0.212 oz                                                   |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 8.4 oz                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 0.388 oz                                                   |
| Befestigungsart                                          | mit Zubehör                                                |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 1/8 NPT                                                    |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                  |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |