

# Rundzylinder DSNU-32-80-PPV-A

Teilenummer: 196023

FESTO

für Positionserkennung, mit einstellbarer Endlagendämpfung.  
Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Hub  | 80 mm  |
| Kolben-Durchmesser                                       | 32 mm  |
| Kolbenstangengewinde                                     | M10x1,25   |
| Dämpfung   | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar          |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                     |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,1 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar   |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Reinraumklasse   | ISO Klasse 6   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 ... 80 °C  |
| Dämpfungslänge   | 14 mm  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 415 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 482,5 N  |
| Bewegte Masse  | 193 g  |
| Produktgewicht   | 493 g  |
| Befestigungsart  | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8   |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |