

Rundzylinder DSNU-3/4"-5"-PPV-A

Teilenummer: 546409

FESTO

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit einstellbarer Endlagendämpfung.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Hub | 5 " |
| Kolben-Durchmesser | 3/4" |
| Kolbenstangengewinde | 5/16-24 UNF-2A |
| Basierend auf Norm | ISO 6432 |
| Dämpfung | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Kolbenstangenende | Außengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | einseitige Kolbenstange |
| 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 |
| Umgebungstemperatur | -4 ... 176 °F |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,1475 ft-lbf |
| Dämpfungslänge | 0,67 " |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 35,6 lbf |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 42,4 lbf |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 1,552 oz |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 0,141 oz |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 6,589 oz |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 0,254 oz |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | 1/8 NPT |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Zylinderrohr | hochlegierter Stahl rostfrei |