

Gelenkzylinder DWA-50-150-Y-A

Teilenummer: 549552

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Hub | 150 mm |
| Kolben-Durchmesser | 50 mm |
| Kolbenstangengewinde | M16x1,5 |
| Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung | 16 mm |
| Dämpfung | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange mit Gabelkopf Schwenkbefestigung am Lagerdeckel Zylinderrohr |
| Geschwindigkeitsregelung | integrierte Drosseln beidseitig |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Kolbenstangenende | Außengewinde mit Gabelkopf |
| 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 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0,7 J |
| Dämpfungslänge | 20 mm |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 990 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 1.178 N |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub | 664 g |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub | 25 g |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub | 1.338 g |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub | 37 g |
| Alternativanschlüsse | siehe Produktzeichnung |
| Befestigungsart | mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | Rc1/4 |
| Werkstoff Gabelkopf | Stahlguss Vergütungsstahl |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Abstreifer | Bronze |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Druckguss eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Kolbenstange | Vergütungsstahl hartverchromt |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung eloxiert |