

# Gelenkzylinder DWA-50-150-Y-A-G

Teilenummer: 565730

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<br>Kolbenstange mit Gabelkopf<br>Schwenkbefestigung am Lagerdeckel<br>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<br>mit Zubehör                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4  |
| Werkstoff Gabelkopf                                      | Stahlguss<br>Vergütungsstahl  |
| Werkstoffhinweis   | RoHS konform  |
| Werkstoff Abstreifer                                     | Bronze  |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Druckguss<br>eloxiert   |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | Vergütungsstahl<br>hartverchromt  |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert   |