

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

Teilenummer: 565782

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 10 mm...200 mm                                                                            |
| Kolben-Ø                                                 | 50 mm                                                                                     |
| Kolbenstangengewinde                                     | M16x1,5                                                                                   |
| Weite Gabelkopf/Schwenkbefestigung                       | 16 mm                                                                                     |
| Dämpfung                                                 | 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 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                       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                         |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B2-L                                                                            |
| Umgebungstemperatur                                      | -10 °C...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  | 1178 N                                                                                    |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 664 g                                                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 25 g                                                                                      |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 1338 g                                                                                    |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 37 g                                                                                      |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung                                                                    |
| Befestigungsart                                          | mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel<br>mit Zubehör                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/4                                                                                      |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                         |
|------------------------|-------------------------------------|
| Werkstoff Gabelkopf    | Stahlguss<br>Vergütungsstahl        |
| Werkstoff-Hinweis      | 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 |