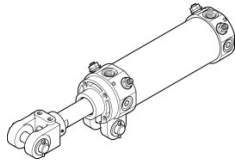


# DWA-50-x?x-Y-G

Festo-Teilenummer: 565781



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Gelenkzylinder

## Datenblatt

| Merkmal                            | Eigenschaft                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                | 10 mm ... 200 mm                                                                          |
| Kolben-Durchmesser                 | 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                 | ohne                                                                                      |
| 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                                                 |
| 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                  |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.