

# Gelenkzylinder von FESTO

## DWB-50-125-Y-A



Festo-Teilenummer: 549561

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Gelenkzylinder

Gelenkzylinder DWB-50-125-Y-A Hub=125 mm, Kolben-Durchmesser=50 mm, Kolbenstangengewinde=M16x1,5, Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung=19,5 mm, Dämpfung=PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar

### Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                      | 125 mm                                                                                    |
| Kolben-Durchmesser                       | 50 mm                                                                                     |
| Kolbenstangengewinde                     | M16x1,5                                                                                   |
| Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung | 19,5 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                          |
| Umgebungstemperatur                    | -10 - 60 °C                                                |
| Aufprallenergie in den Endlagen        | 0,7 J                                                      |
| Dämpfungslänge                         | 20 mm                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 990 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 1178 N                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub             | 664 g                                                      |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 37 g                                                       |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 1338 g                                                     |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub   | 25 g                                                       |
| Alternativanschlüsse                   | siehe Produktzeichnung                                     |
| Befestigungsart                        | mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel<br>mit Zubehör       |
| Pneumatischer Anschluss                | Rc1/4                                                      |
| 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                        |

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