

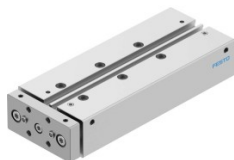
# DFM-16-100-B-PPV-A-KF

Festo-Teilenummer: 559464



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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Führungszylinder

## Datenblatt

| Merkmal                            | Eigenschaft                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                | 100 mm                                                     |
| Kolben-Ø                           | 16 mm                                                      |
| Betriebsart der Antriebseinheit    | Joch                                                       |
| Dämpfung                           | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage                         | beliebig                                                   |
| Führung                            | Kugelumlaufführung                                         |
| Konstruktiver Aufbau               | Führung                                                    |
| Positionserkennung                 | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                      | 0.2 MPa ... 1 MPa                                          |
| Betriebsdruck                      | 2 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-B1/B2-L                                          |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C ... 60 °C                                            |
| Aufprallenergie in den Endlagen    | 0.15 J                                                     |

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 90 N                         |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 121 N                        |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung       |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5                           |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                 |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Dichtungen                                     | NBR                          |
| Werkstoff Gehäuse                                        | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei |

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