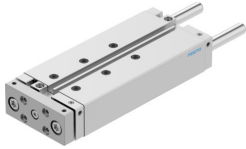


# Führungszylinder DFM-20-125-B-PPV-A-GF

Teilenummer: 8161418

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                  | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                      | 125 mm                                                     |
| Kolben-Ø                                                 | 20 mm                                                      |
| Betriebsart der Antriebseinheit                          | Joch                                                       |
| Dämpfung                                                 | pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar               |
| Einbaulage                                               | beliebig                                                   |
| Führung                                                  | Gleitführung                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Führung                                                    |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck                                            | 0.2 MPa...1 MPa<br>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                       | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Reinraumklasse                                           | Klasse 7 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...80 °C                                             |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.2 J                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 158 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 188 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                               |