

# Führungszylinder DFM-12- -B

Teilenummer: 529119

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale   | Wert  |
|--|---|
| Hub  | 10 mm...200 mm  |
| Kolben-Ø   | 12 mm   |
| Betriebsart der Antriebseinheit                          | Joch  |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                           |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Führung  | Gleitführung<br>Kugelumlauführung                                       |
| Konstruktiver Aufbau                                     | Führung   |
| Positionserkennung                                       | für Näherungsschalter   |
| Varianten  | Warmfeste Dichtungen max. 120 °C  |
| Betriebsdruck  | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                       |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                 | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                                     |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)               | nach UK EX Vorschriften   |
| Explosionsschutz   | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)  |
| ATEX-Kategorie Gas                                       | II 2G   |
| Ex-Zündschutzart Gas                                     | Ex h IIC T4 Gb  |
| Ex-Umgebungstemperatur                                   | -20°C ≤ Ta ≤ +70°C  |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung<br>2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...120 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                          | 0.035 J...0.07 J  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 51 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 68 N  |
| Alternativanschlüsse                                     | siehe Produktzeichnung  |
| Pneumatischer Anschluss                                  | M5  |
| Werkstoff-Hinweis  | RoHS konform  |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                  |
|------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Deckel       | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Dichtungen   | NBR                          |
| Werkstoff Gehäuse      | Aluminium-Knetlegierung      |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |