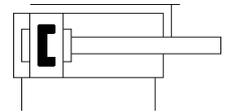
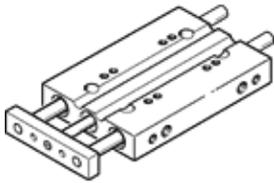


# Mini-Führungszylinder DFC-6-20-P-A-KF

Teilenummer: 189464

FESTO

für Positionserkennung, mit Kugelführung.  
Sensorhalter ist im Lieferumfang enthalten.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte                  | 10 mm  |
| Hub  | 20 mm  |
| Kolben-Durchmesser   | 6 mm   |
| Betriebsart Antriebseinheit                                      | Joch   |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig           |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Kugelumlauführung  |
| Konstruktiver Aufbau   | Führung  |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck Mpa  | 0,15 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck  | 1,5 ... 10 bar   |
| Max. Geschwindigkeit   | 1 m/s  |
| 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                          |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-B2-L   |
| Umgebungstemperatur  | -5 ... 60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                                  | 0,008 Nm   |
| Max. Moment Mx   | 0,1 Nm   |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 4,6 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf         | 12,5 N   |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf          | 17 N   |
| Bewegte Masse  | 8,8 g  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                                       | 8,8 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                             | 2,8 g  |
| Produktgewicht   | 44 g   |
| Pneumatischer Anschluss  | M3   |
| Werkstoff Deckel   | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen   | NBR  |
| Werkstoff Gehäuse  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange   | hochlegierter Stahl rostfrei                               |