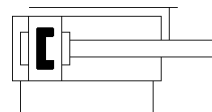
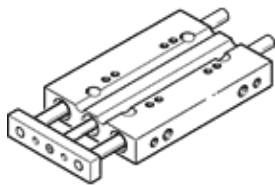


# Mini-Führungszylinder DFC-6-20-P-A-GF

Teilenummer: 189458

**FESTO**

für Positionserkennung, mit Gleitführung.  
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                                                          | Gleitführung                                               |
| Konstruktiver Aufbau                                             | Führung                                                    |
| Positionserkennung                                               | für Näherungsschalter                                      |
| 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                               | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                         |
| 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 | 4,8 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf                           | 12,5 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf                            | 17 N                                                       |
| Bewegte Masse                                                    | 8,8 g                                                      |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                                       | 8,8 g                                                      |
| Produktgewicht                                                   | 44 g                                                       |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                             | 2,8 g                                                      |
| Pneumatischer Anschluss                                          | M3                                                         |
| Werkstoff Deckel                                                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                             | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                                | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Kolbenstange                                           | hochlegierter Stahl rostfrei                               |