

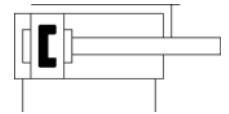
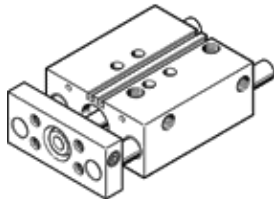
# Führungszylinder DFM-16-10-P-A-GF

Teilenummer: 170832

★ Kernprogramm

Der Endschalter Typ SMTSO-8E ist für dieses Produkt nicht geeignet.  
mit integrierter Führung.

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	50 mm
Hub	10 mm
Kolben-Durchmesser	16 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	2 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0,8 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
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,15 Nm
Max. Moment Mx	1,44 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	63 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	90 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	121 N
Bewegte Masse	231 g
Produktgewicht	449 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Dichtungen	NBR
Werkstoffinformation Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei