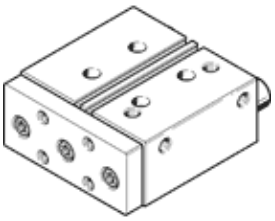
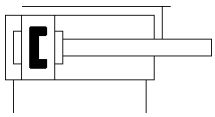
Führungszylinder
DFM-20-80-P-A-GF

Teilenummer: 170845
★ Kernprogramm

mit integrierter Führung.
Der Endschalter Typ SMTSO-8E kann bei diesem Produkt mit Hublängen gleich oder größer 50 mm eingesetzt werden. Der passende Befestigungsbausatz Typ SMB-8E wird nach innen oder außen montiert.





Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte	50 mm
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	20 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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,2 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	2,35 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	86 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	141 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	188 N
Bewegte Masse	672 g
Produktgewicht	1.422 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei