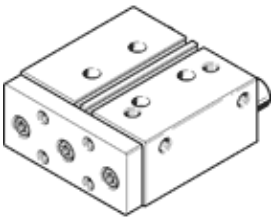
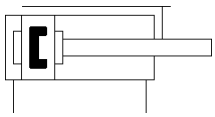
Führungszylinder
DFM-50-200-P-A-KF

Teilenummer: 170952
★ 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	200 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0,6 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
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 Nm
Max. Kraft Fy	1.487 N
Max. Kraft Fy statisch	1.600 N
Max. Kraft Fz	1.487 N
Max. Kraft Fz statisch	1.600 N
Max. Moment Mx	81,79 Nm
Max. Moment Mx statisch	88 Nm
Max. Moment My	62,46 Nm
Max. Moment My statisch	67,2 Nm
Max. Moment Mz	62,46 Nm
Max. Moment Mz statisch	67,2 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	12,04 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	189 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	1.057 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	1.178 N
Bewegte Masse	3.221 g
Produktgewicht	7.525 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	115,9 mm
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei