

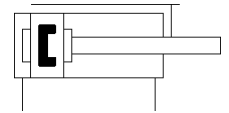
# Führungszylinder DFM-80-160-P-A-GF

Teilenummer: 170890

FESTO

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	125 mm
Hub	160 mm
Kolben-Durchmesser	80 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0,5 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0,4 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	0,75 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	21,3 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	274 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	2.827 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	3.016 N
Bewegte Masse	6.553 g
Produktgewicht	12.910 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G3/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei