

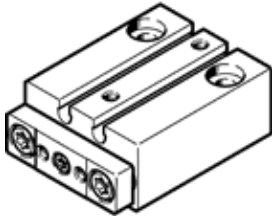
# Führungszylinder DFM-6-20-P-A-GF

Teilenummer: 4149947

FESTO

mit integrierter Führung.

Der Endschalter Typ SMTSO-8E kann bei diesem Produkt mit Hublängen von 20 bis 40 mm nur dann eingesetzt werden, wenn der passende Befestigungsbausatz Typ SMB-8E nach außen montiert wird.



## 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 Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Max. Geschwindigkeit	1,3 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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,012 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	0,006 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	0,5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	13 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	17 N
Verdrehspiel	0,1 deg
Bewegte Masse	13 g
Produktgewicht	45 g
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Dynamische Dichtungen	HNBR
Werkstoff Endplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führungsstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei