

Führungszylinder DFM-40-100-P-A-GF

Teilenummer: 170867

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	100 mm
Kolben-Ø	40 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Max. Geschwindigkeit	0.8 m/s
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.7 Nm
Max. Kraft Fy	1227 N
Max. Kraft Fy statisch	1227 N
Max. Kraft Fz	1227 N
Max. Kraft Fz statisch	1227 N
Max. Moment Mx	53.97 Nm
Max. Moment Mx statisch	53.97 Nm
Max. Moment My	35.57 Nm
Max. Moment My statisch	35.57 Nm
Max. Moment Mz	35.57 Nm
Max. Moment Mz statisch	35.57 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	7.94 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	150 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	686 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Bewegte Masse	1743 g
Produktgewicht	3595 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei