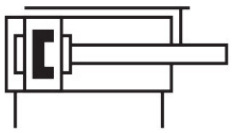
Führungszylinder
DFM-100-50-P-A-KF

Teilenummer: 170968



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	125 mm
Hub	50 mm
Kolben-Ø	100 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Max. Geschwindigkeit	0.4 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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 Nm
Max. Kraft Fy	3043 N
Max. Kraft Fy statisch	5400 N
Max. Kraft Fz	3043 N
Max. Kraft Fz statisch	5400 N
Max. Moment Mx	286.02 Nm
Max. Moment Mx statisch	507.6 Nm
Max. Moment My	109.53 Nm
Max. Moment My statisch	194.4 Nm
Max. Moment Mz	109.53 Nm
Max. Moment Mz statisch	194.4 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	63.12 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4418 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4712 N
Bewegte Masse	6318 g
Produktgewicht	11980 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	48.3 mm
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G3/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei