

Führungszylinder DFM-50-25-P-A-GF

Teilenummer: 170871

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	25 mm
Kolben-Ø	50 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Max. Geschwindigkeit	0.6 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
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 Nm
Max. Kraft Fy	1533 N
Max. Kraft Fy statisch	1533 N
Max. Kraft Fz	1533 N
Max. Kraft Fz statisch	1533 N
Max. Moment Mx	84.33 Nm
Max. Moment Mx statisch	84.33 Nm
Max. Moment My	38.33 Nm
Max. Moment My statisch	38.33 Nm
Max. Moment Mz	38.33 Nm
Max. Moment Mz statisch	38.33 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	19.4 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	257 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1057 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Bewegte Masse	2026 g
Produktgewicht	3440 g
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei