

Führungszylinder DFM-80-25-P-A-KF

Teilenummer: 170960

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	125 mm
Hub	25 mm
Kolben-Ø	80 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
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	0,75 Nm
Max. Kraft Fy	2048 N
Max. Kraft Fy statisch	3120 N
Max. Kraft Fz	2048 N
Max. Kraft Fz statisch	3120 N
Max. Moment Mx	158.67 Nm
Max. Moment Mx statisch	241.8 Nm
Max. Moment My	48.12 Nm
Max. Moment My statisch	73.32 Nm
Max. Moment Mz	48.12 Nm
Max. Moment Mz statisch	73.32 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	34.06 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	220 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	2827 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	3016 N
Bewegte Masse	3673 g
Produktgewicht	6506 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	33.9 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