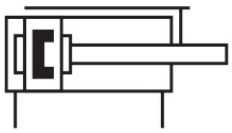
Führungszylinder
DFM-80-25-P-A-GF

Teilenummer: 170885



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	Gleitführung
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.75 Nm
Max. Kraft Fy	2320 N
Max. Kraft Fy statisch	2320 N
Max. Kraft Fz	2320 N
Max. Kraft Fz statisch	2320 N
Max. Moment Mx	179.8 Nm
Max. Moment Mx statisch	179.8 Nm
Max. Moment My	67.28 Nm
Max. Moment My statisch	67.28 Nm
Max. Moment Mz	67.28 Nm
Max. Moment Mz statisch	67.28 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	41.01 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	276 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	4141 g
Produktgewicht	6984 g
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