

Führungszylinder DFM-25-80-P-A-GF

Teilenummer: 170852

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	80 mm
Kolben-Ø	25 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991737
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.3 J
Max. Kraft Fy	810.7 N
Max. Kraft Fy statisch	810.7 N
Max. Kraft Fz	810.7 N
Max. Kraft Fz statisch	810.7 N
Max. Moment Mx	27.56 Nm
Max. Moment Mx statisch	27.56 Nm
Max. Moment My	19.46 Nm
Max. Moment My statisch	19.46 Nm
Max. Moment Mz	19.46 Nm
Max. Moment Mz statisch	19.46 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	4.17 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	96 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	295 N
Bewegte Masse	904 g

Merkmal	Wert
Produktgewicht	1993 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