

Führungszylinder DFM-50-125-P-A-GF

Teilenummer: 170875

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	125 mm
Kolben-Ø	50 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991737
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	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
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 J
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	69.77 Nm
Max. Moment My statisch	69.77 Nm
Max. Moment Mz	69.77 Nm
Max. Moment Mz statisch	69.77 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	14.47 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	229 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1057 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Bewegte Masse	3249 g

Merkmal	Wert
Produktgewicht	6302 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