

Führungszylinder DFM-63-125-P-A-KF

Teilenummer: 170957

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte x_s	50 mm
Hub	125 mm
Kolben-Ø	63 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
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	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,3 Nm
Max. Kraft F_y	1487 N
Max. Kraft F_y statisch	1600 N
Max. Kraft F_z	1487 N
Max. Kraft F_z statisch	1600 N
Max. Moment M_x	92.97 Nm
Max. Moment M_x statisch	100 Nm
Max. Moment M_y	62.46 Nm
Max. Moment M_y statisch	67.2 Nm
Max. Moment M_z	62.46 Nm
Max. Moment M_z statisch	67.2 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung M_x in Abhängigkeit vom Hub	17.92 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x_s	238 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1750 N

Merkmal	Wert
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1870 N
Bewegte Masse	3146 g
Produktgewicht	7279 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	75.2 mm
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