

Führungszylinder DFM-50-100-P-A-KF - Festo 170949

Artikel-Nr.	FES-170949	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	DFM-50-100-P-A-KF	EAN	4052568140304

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	50.000000
Gewicht	5.068 kg
Hub [mm]	100.000000
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff	Aluminium
Zolltarifnummer	84123100



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte [mm]	50
Hub [mm]	100
Kolben-Durchmesser	50 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch

Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	1 bis 10
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,6
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-5 bis 60
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	1,000
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]	14,760
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	214,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	1.057
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	1.178
Bewegte Masse [g]	2.425,0
Produktgewicht [g]	5.068,0
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Max. Kraft Fy [N]	1.487
Max. Kraft Fy statisch [N]	1.600
Max. Kraft Fz [N]	1.487
Max. Kraft Fz statisch [N]	1.600
Max. Moment Mx [Nm]	81,79
Max. Moment Mx statisch [Nm]	88,00
Max. Moment My [Nm]	47,58
Max. Moment My statisch [Nm]	51,20
Max. Moment Mz [Nm]	47,58
Max. Moment Mz statisch [Nm]	51,20
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub [mm]	65,6