

Führungszyylinder DFM-100-50-P-A-KF - Festo 170968

Artikel-Nr. FES-170968

Hersteller Festo

EAN 4052568140489

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

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Führung
Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Bohrung (mm)	100.000000
Dichtmaterial	NBR
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktion	doppeltwirkend
Gewicht	11.98 kg
Hub [mm]	50
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Medium	Druckluft
Pneumatischer Anschluss	G3/8
Positionserkennung	Ja
Serie	DFM
Temperatur (max.)	60
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]	125
Hub [mm]	50
Kolben-Durchmesser	100 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	0,5 bis 10
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,4
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]	32,200
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	415,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	4.418
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	4.712
Bewegte Masse [g]	6.318,0
Produktgewicht [g]	11.980,0
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G3/8
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]	3.043
Max. Kraft Fy statisch [N]	5.400
Max. Kraft Fz [N]	3.043
Max. Kraft Fz statisch [N]	5.400
Max. Moment Mx [Nm]	286,02
Max. Moment Mx statisch [Nm]	507,60
Max. Moment My [Nm]	109,53
Max. Moment My statisch [Nm]	194,40
Max. Moment Mz [Nm]	109,53
Max. Moment Mz statisch [Nm]	194,40

Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom
Hub [mm]

48,3