

Führungszylinder DFM-20-40-P-A-KF - Festo 170918

Artikel-Nr.	FES-170918	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	DFM-20-40-P-A-KF	EAN	4052568013479

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)	20.000000
Gewicht	0.981 kg
Hub [mm]	40.000000
Pneumatischer Anschluss	M5
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]	40
Kolben-Durchmesser	20 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch

Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	2 bis 10
Max. Geschwindigkeit [m/s]	0,8
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]	0,200
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]	4,640
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	108,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	141
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	188
Bewegte Masse [g]	488,0
Produktgewicht [g]	981,0
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	M5
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]	817
Max. Kraft Fy statisch [N]	1.020
Max. Kraft Fz [N]	817
Max. Kraft Fz statisch [N]	1.020
Max. Moment Mx [Nm]	23,69
Max. Moment Mx statisch [Nm]	29,58
Max. Moment My [Nm]	15,11
Max. Moment My statisch [Nm]	18,87
Max. Moment Mz [Nm]	15,11
Max. Moment Mz statisch [Nm]	18,87
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub [mm]	34,6