

Führungszylinder DFM-80-50-P-A-GF - Festo 170886

Artikel-Nr.	FES-170886	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	DFM-80-50-P-A-GF	EAN	4052568013400

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)	80.000000
Gewicht	8.185 kg
Hub [mm]	50.000000
Pneumatischer Anschluss	G3/8
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	80 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch

Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-20 bis 80
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	0,750
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]	24,200
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	311,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	2.827
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	3.016
Bewegte Masse [g]	4.717,0
Produktgewicht [g]	8.185,0
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G3/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei