

Führungszylinder DFM-10-10-P-A-GF - Festo 4154769

Artikel-Nr.	FES-4154769	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	DFM-10-10-P-A-GF	EAN	4052568418052

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Bohrung (mm)	10.000000
Gewicht	0.045 kg
Hub [mm]	10.000000
Pneumatischer Anschluss	M3
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]	10
Hub [mm]	10
Kolben-Durchmesser	10 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch

Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck [bar]	1,5 bis 8
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1,7
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur [°C]	-10 bis 60
Aufprallenergie in den Endlagen [J]	0,035
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub [Nm]	0,046
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	3,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	47
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	68
Bewegte Masse [g]	13,0
Produktgewicht [g]	45,5
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Verdrehspiel [deg]	0,1
Werkstoff Dynamische Dichtungen	HNBR
Werkstoff Endplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führungsstange	hochlegierter Stahl rostfrei