

# Führungszylinder DFM-50-200-P-A-KF - Festo 170952

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>FES-170952</b>	<b>Hersteller</b>	<b>Festo</b>
<b>Hersteller-Nr.</b>	<b>DFM-50-200-P-A-KF</b>	<b>EAN</b>	<b>4052568140335</b>

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

## TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	<b>Originalprodukt</b>
Artikelzustand	<b>Neu</b>
Betriebsdruck max [bar]	<b>10.000000</b>
Bohrung (mm)	<b>50.000000</b>
Gewicht	<b>7.525 kg</b>
Hub [mm]	<b>200.000000</b>
Pneumatischer Anschluss	<b>G1/4</b>
Werkstoff	<b>Aluminium</b>
Zolltarifnummer	<b>84123100</b>



## 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]	200
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]	12,040
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs [N]	189,00
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf [N]	1.057
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf [N]	1.178
Bewegte Masse [g]	3.221,0
Produktgewicht [g]	7.525,0
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]	62,46
Max. Moment My statisch [Nm]	67,20
Max. Moment Mz [Nm]	62,46
Max. Moment Mz statisch [Nm]	67,20
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub [mm]	115,9