

# Führungszylinder DFM-40-200-P-A-KF

Teilenummer: 170945

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	200 mm
Kolben-Ø	40 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991737
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1.5 bar ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0.8 m/s
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.7 J
Max. Kraft Fy	1130 N
Max. Kraft Fy statisch	1260 N
Max. Kraft Fz	1130 N
Max. Kraft Fz statisch	1260 N
Max. Moment Mx	49.74 Nm
Max. Moment Mx statisch	55.44 Nm
Max. Moment My	40.13 Nm
Max. Moment My statisch	44.73 Nm
Max. Moment Mz	40.13 Nm
Max. Moment Mz statisch	44.73 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	6.5 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	127 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	686 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Bewegte Masse	1899 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	4905 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	112.3 mm
Alternativanschlüsse	siehe Produktzeichnung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei