

# Führungszylinder DGRF-C-GF-40- -

Teilenummer: 562219

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	10 mm...400 mm
Kolben-Ø	40 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Für Trockenlauf
Betriebsdruck	0.15 MPa...1.2 MPa 1.5 bar...12 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölt Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.7 J
Dämpfungslänge	20 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	633 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Verdrehspiel	0.087 deg
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1065 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	65.1 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	3000 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	89.7 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
Pneumatischer Anschluss	G1/4

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Führungsstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung