

# Führungszylinder DGRF-C-GF-63- -

Teilenummer: 562221

FESTO



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 400 mm
Kolben-Durchmesser	63 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Für Trockenlauf
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 1,2 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 12 bar
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	3 - starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Lebensmitteltauglichkeit	siehe erweiterte Werkstoffinformation
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,3 J
Dämpfungslänge	22 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1.682 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1.870 N
Verdrehspiel	0,061 deg
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	2.114 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	101,7 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	6.405 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	142,8 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G3/8
Werkstoffhinweis	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