Führungszylinder
DGRF-C-GF-50- -

Teilenummer: 562220

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	10 mm...400 mm
Kolben-Ø	50 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	Geölter 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	1 J
Dämpfungslänge	22 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	990 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1178 N
Verdrehspiel	0.069 deg
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1792 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	101.7 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4797 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	136.6 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/4

Merkmal	Wert
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