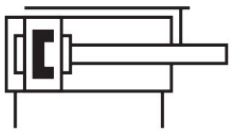
Führungszylinder
DGRC-GF-32-40-PA

Teilenummer: 8218215



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	40 mm
Kolben-Ø	32 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Joch
Betriebsdruck	0.15 MPa...1 MPa 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	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion nach Festo-internen Definition im Schärfegrad F1A mit Restriktionen hinsichtlich der Verwendung von Cu/Zn/Ni
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.4 Nm
Max. Kraft Fy	989.7 N
Max. Kraft Fy statisch	989.7 N
Max. Kraft Fz	989.7 N
Max. Kraft Fz statisch	989.7 N
Max. Moment Mx	37.61 Nm
Max. Moment Mx statisch	37.61 Nm
Max. Moment My	20.29 Nm
Max. Moment My statisch	20.29 Nm
Max. Moment Mz	20.29 Nm

Merkmal	Wert
Max. Moment Mz statisch	20.29 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung Mx in Abhängigkeit vom Hub	7.84 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	136.1 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	482 N
Verdrehspiel	0.045 deg
Bewegte Masse	475 g
Produktgewicht	912 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	437 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	37 mm
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Endplatte	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Führungsstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl