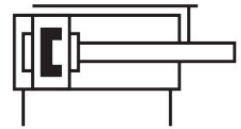


Führungszylinder DGRC-GF-32-25-PA

Teilenummer: 8218213

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte xs	50 mm
Hub	25 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

Merkmale	Wert
Max. Moment M_z statisch	20.29 Nm
Max. zulässige Momentenbelastung M_x in Abhängigkeit vom Hub	9.3 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand x_s	152.1 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	415.5 g
Produktgewicht	768 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	352.5 g
Schwerpunkt der bewegten Masse in Abhängigkeit vom Hub	30.2 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