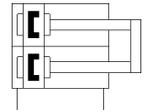


Mini-Schlitten DGST-6- -

Teilenummer: 8073891

FESTO



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 50 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	6,95 ... 13,1 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	8,45 ... 11,6 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig P1: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,15 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,3 mm ≤ 0,02 mm
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 7
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,005 ... 0,1 Nm
Dämpfungslänge	0,9 ... 4 mm
Max. Kraft Fy	200 ... 280 N
Max. Kraft Fz	200 ... 280 N
Max. Moment Mx	1,1 ... 1,4 Nm
Max. Moment My	0,7 ... 1,2 Nm
Max. Moment Mz	0,7 ... 1,2 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	25 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	34 N
Bewegte Masse	49 ... 93 g
Produktgewicht	90 ... 182 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	M3
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM hochlegierter Stahl TPE-E
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei