

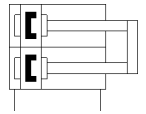
Mini-Schlitten DGST-20- -

Teilenummer: 8073896

FESTO



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Hub	10 ... 200 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	6,45 ... 32,9 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	7 ... 31,1 mm
Kolben-Durchmesser	20 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	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0,5 ... 0,8 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	0,2 ... 3 J
Dämpfungslänge	1 ... 8 mm
Max. Kraft Fy	930 ... 1.600 N
Max. Kraft Fz	930 ... 1.600 N
Max. Moment Mx	9 ... 20 Nm
Max. Moment My	10 ... 18 Nm
Max. Moment Mz	10 ... 18 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	317 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	377 N
Bewegte Masse	440 ... 1.532,5 g
Produktgewicht	970 ... 3.420 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss	G1/8
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