


# Mini-Schlitten DGST-25-200-E1A

Teilenummer: 8078881

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	200 mm
Kolben-Ø	25 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelkäfigführung
Konstruktiver Aufbau	Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991249
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,3 mm
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.3 J
Dämpfungslänge	1.2 mm
Max. Kraft Fy	1170 N
Max. Kraft Fz	1170 N
Max. Moment Mx	20 Nm
Max. Moment My	17 Nm
Max. Moment Mz	17 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	495 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	589 N
Bewegte Masse	2282 g
Produktgewicht	4803 g

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	HNBR
Werkstoff Führung	POM TPE-E hochlegierter Stahl
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei