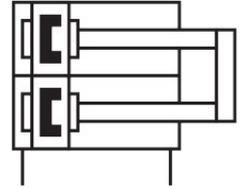


# Mini-Schlitten DGST-16-80-Y12A

Teilenummer: 8085179

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	16.9 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	15.5 mm
Kolben-Ø	16 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. Geschwindigkeit	0.8 m/s
Wiederholgenauigkeit	≤ 0,02 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
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	2 J
Dämpfungslänge	5 mm
Max. Kraft F <sub>y</sub>	920 N
Max. Kraft F <sub>z</sub>	920 N
Max. Moment M <sub>x</sub>	12 Nm
Max. Moment M <sub>y</sub>	10 Nm
Max. Moment M <sub>z</sub>	10 Nm

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	207 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	241 N
Bewegte Masse	495 g
Produktgewicht	996 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
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