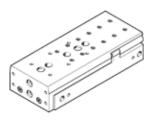
## Mini-Schlitten DGST-10-100-Y12A Teilenummer: 8085170 ★ Kernprogramm







## **Datenblatt**

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	16,2 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	14,5 mm
Kolben-Durchmesser	10 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	Y12: externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben
	Joch
	Kolbenstange
	Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 8 bar
	14,5 116 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- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-10 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,8 J
Dämpfungslänge	4 mm
Max. Kraft Fy	530 N
Max. Kraft Fz	530 N
Max. Moment Mx	6 Nm
Max. Moment My	6 Nm
Max. Moment Mz	6 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	79 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	94 N
Bewegte Masse	279,2 g
Produktgewicht	581,4 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss	M5
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