

DGST-12-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8073894



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Mini-Schlitten - kompakte Bauform Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Hub	10 mm ... 100 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge vorne	7.35 mm ... 22.1 mm
Justierbarer Endlagenbereich / Länge hinten	7.6 mm ... 20.8 mm
Kolben-Ø	12 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	kurze elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig Elastomerdämpfung, beidseitig, Hub nicht einstellbar elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig mit Festanschlag externe hydraulische Dämpfung
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Doppelkolben Joch Kolbenstange Schlitten
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991249
Varianten	Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.

Betriebsdruck	0.1 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 8 bar
Betriebsdruck	14.5 psi ... 116 psi
Max. Geschwindigkeit	0.5 m/s ... 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-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 7 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.04 J ... 1.4 J
Dämpfungslänge	1.1 mm ... 5 mm
Max. Kraft Fy	500 N ... 620 N
Max. Kraft Fz	500 N ... 620 N
Max. Moment Mx	4.2 Nm ... 10 Nm
Max. Moment My	4.2 Nm ... 6.8 Nm
Max. Moment Mz	4.2 Nm ... 6.8 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	102 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	136 N
Bewegte Masse	195 g ... 488 g
Produktgewicht	391 g ... 1034 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

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.