

DMSP-10-xxx Set

Festo-Teilenummer: 541403



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Fluidic Muscle Set

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße	10
Durchmesseraufweitung bei max. Kontraktion	24 mm
Hub	0 mm ... 2250 mm
Max. Kontraktion	25 % der Nennlänge
Max. Vorreckung	3 % der Nennlänge
Nennlänge	40 mm ... 9000 mm
Wiederholgenauigkeit Muskel	≤ 1 % der Nennlänge, zyklisch
Zulässige Parallelitätstoleranz	≤ 2 mm ab 400 mm Nennlänge $\pm 0,5$ % bis 400 mm Nennlänge
Zulässige Winkeltoleranz	1 deg
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kontraktionsmembran
Symbol	00991121
Betriebsdruck	0 MPa ... 0.8 MPa
Betriebsdruck	0 bar ... 8 bar
Funktionsweise	einfachwirkend ziehend
Zulassung	TÜV
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]

Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 60 °C
Maximale Zulast frei hängend	30 kg
Theoretische Kraft Fluidic Muscle bei maximalem Betriebsdruck	630 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	480 N
Gewichtszuschlag pro 1 m Länge	94 g
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Flansch	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoff Hülse	Aluminium-Knetlegierung farblos eloxiert
Werkstoff Membran	AR CR
Werkstoff Mutter	Stahl verzinkt

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.