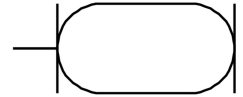


# Fluidic Muscle DMSP-40- -

Artikelnummer: 541405

FESTO



## Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	40
Verwijding diameter bij maximale contractie	80 mm
Slag	0 mm...2250 mm
Max. contractie	25 % van de nominale lengte
Max. voorrekking	5 % van de nominale lengte
Nominale lengte	120 mm...9000 mm
Herhaalnauwkeurigheid spier	$\leq 1$ % van de nominale lengte, cyclisch
Toegelaten paralleliteitstolerantie	$\leq 2$ mm vanaf 400 mm nominale lengte $\pm 0,5$ % tot 400 mm nominale lengte
Toegestane hoektolerantie	1 deg
Inbouwpositie	Willekeurig
Constructieve opbouw	Contractiemembraan
Bedrijfsdruk	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Werking	Enkelwerkend Trekend
Goedkeuring	TÜV
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Maximale last vrij hangend	250 kg
Theoretische kracht pneumatische spier bij maximale bedrijfsdruk	6000 N
Theoretische kracht bij 6 bar	6000 N
Gewichtstoeslag per 1 m lengte	340 g
Pneumatische aansluiting	G3/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal flens	Aluminium kneedlegering Kleurloos geanodiseerd
Materiaal huls	Aluminium kneedlegering kleurloos geanodiseerd

<b>Functie</b>	<b>Waarde</b>
Materiaal membraan	AR Chloropreenrubber
Materiaal moer	Staal Verzinkt