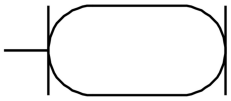
Fluidic Muscle DMSP-20- -

Artikelnummer: 541404



Gegevensblad

Functie	Waarde
Bouwgrootte	20
Verwijding diameter bij maximale contractie	40 mm
Slag	0 mm...2250 mm
Max. contractie	25 % van de nominale lengte
Max. voorrekking	4 % van de nominale lengte
Nominale lengte	60 mm...9000 mm
Herhaalnauwkeurigheid spier	<= 1 % van de nominale lengte, cyclisch
Toegelaten parallelliteitstolerantie	<= 2 mm vanaf 400 mm nominale lengte ±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 Trekkend
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	80 kg
Theoretische kracht pneumatische spier bij maximale bedrijfsdruk	1500 N
Theoretische kracht bij 6 bar	1500 N
Gewichtstoeslag per 1 m lengte	178 g
Pneumatische aansluiting	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal flens	Aluminium kneedlegering Kleurloos geanodiseerd
Materiaal huls	Aluminium kneedlegering kleurloos geanodiseerd

Functie	Waarde
Materiaal membraan	AR Chloropreenrubber
Materiaal moer	Staal Verzinkt