

Muscolo fluidico DMSP-5- -

Codice prodotto: 3733012

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	5
Aumento del diametro con contrazione massima	12 mm
Corsa	0 mm...200 mm
Contrazione max.	20% della lunghezza nominale
Tensione iniziale massima	1% della lunghezza nominale
Lunghezza nominale	30 mm...1000 mm
Ripetizione della precisione del muscolo	$\leq 1\%$ della lunghezza nominale, ciclico
Tolleranza al parallelismo ammessa	≤ 2 mm in più della lunghezza nominale di 400 mm $\pm 0,5\%$ fino alla lunghezza nominale di 400 mm
Tolleranza angolare ammessa	1 deg
Posizione di montaggio	Opzionale
Design	Membrana contrattile
Pressione d'esercizio	0 MPa...0.6 MPa
Pressione di lavoro	0 bar...6 bar
Funzionamento	A semplice effetto Trazione
Approvazione	Ente di verifica e certificazione tedesco (TÜV)
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Carico massimo di lavoro liberamente sospeso	5 kg
Forza teorica muscolo fluidico alla max. pressione di esercizio	140 N
Forza teorica a 6 bar	140 N
Peso aggiuntivo per 1 m di lunghezza	27 g
Attacco pneumatico	M3
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale flangia	Lega di alluminio battuto Anodizzato incolore
Materiale manicotto	Lega di alluminio battuto Anodizzato incolore

Caratteristica	Valore
Materiale membrana	AR Gomma cloroprene
Materiale dado	Acciaio Galvanizzato