

muscolo fluidico

DMSP-20- -

Codice prodotto: 541404

FESTO



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Taglia	20
Espansione del diametro alla contrazione massima	40 mm
Corsa	0 ... 2.250 mm
Contrazione max.	25 % della lunghezza nominale
Allungamento iniziale max.	4 % della lunghezza nominale
Lunghezza nominale	60 ... 9.000 mm
Precisione di ripetizione	≤ 1 % della lunghezza nominale, ciclico
Tolleranza di parallelismo ammissibile	≤ 2 mm da una lunghezza nominale di 400 mm $\pm 0,5$ % fino a una lunghezza nominale di 400 mm
Tolleranza angolare ammissibile	≤ 1 deg
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Costruzione	Membrana a contrazione
Pressione d'esercizio Mpa	0 ... 0,6 MPa
Pressione d'esercizio	0 ... 6 bar
Funzionamento	A semplice effetto in trazione
Omologazione	TÜV
Fluido d'esercizio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7::-]
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Carico supplementare max., sospeso	80 kg
Forza teorica Fluidic Muscle alla pressione d'esercizio massima	1.500 N
Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.500 N
Aumento di peso per 1 m di lunghezza	178 g
Attacco pneumatico	G1/4
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale flangia	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato colore neutro
Materiale bussola	Lega di alluminio per lavorazione plastica Anodizzato colore neutro
Materiale membrana	AR CR
Materiale dado	Acciaio zincato