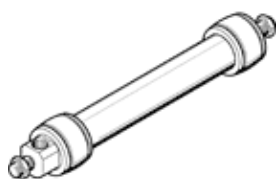


muscolo fluidico DMSP-5-50N-RM-CM

Codice prodotto: 8114532

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Taglia | 5 |
| Espansione del diametro alla contrazione massima | 12 mm |
| Corsa | 0 ... 200 mm |
| Contrazione max. | 20% della lunghezza nominale |
| Allungamento iniziale max. | 1% della lunghezza nominale |
| Lunghezza nominale | 50 mm |
| Precisione di ripetizione | $\leq 1\%$ della lunghezza nominale, ciclico |
| Tolleranza di parallelismo ammissibile | $\pm 0,5\%$ fino a una lunghezza nominale di 400 mm |
| Tolleranza angolare ammissibile | $\leq 1\text{ deg}$ |
| 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 | 5 kg |
| Forza teorica Fluidic Muscle alla pressione d'esercizio massima | 140 N |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 140 N |
| Attacco pneumatico | M3 |
| 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 |