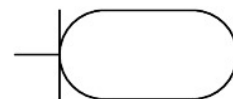


# Muscolo fluido DMSP-40-120N-RM-CM

Codice prodotto: 8114530

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensione                                                    | 40                                                                                                         |
| Aumento del diametro con contrazione massima                  | 80 mm                                                                                                      |
| Corsa                                                         | 0 mm...2250 mm                                                                                             |
| Contrazione max.                                              | 25% della lunghezza nominale                                                                               |
| Tensione iniziale massima                                     | 5% della lunghezza nominale                                                                                |
| Lunghezza nominale                                            | 120 mm                                                                                                     |
| Ripetizione della precisione del muscolo                      | $\leq 1\%$ della lunghezza nominale, ciclico                                                               |
| Tolleranza al parallelismo ammessa                            | $\pm 0,5\%$ 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<br>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                  | 250 kg                                                                                                     |
| Forza teorica muscolo fluido alla max. pressione di esercizio | 6000 N                                                                                                     |
| Forza teorica a 6 bar                                         | 6000 N                                                                                                     |
| Attacco pneumatico                                            | G3/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale flangia                                             | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato incolore                                                           |
| Materiale manicotto                                           | Lega di alluminio battuto<br>Anodizzato incolore                                                           |
| Materiale membrana                                            | AR<br>Gomma cloroprene                                                                                     |

| Caratteristica | Valore                  |
|----------------|-------------------------|
| Materiale dado | Acciaio<br>Galvanizzato |