

Fluidic muscle

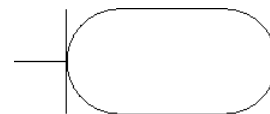
DMSP-10- -

Številka dela: 541403

FESTO



Primer predstavitve



Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Velikost | 10 |
| Povečanje premera pri maks. kontrakciji | 24 mm |
| Gib | 0 ... 2.250 mm |
| Maks. kontrakcija | 25 % imenske dolžine |
| Maks. prednapetje | 3 % imenske dolžine |
| Imenska dolžina | 40 ... 9.000 mm |
| Ponovljivost | ≤ 1 % imenske dolžine, ciklični |
| Dovoljena toleranca vzporednosti | ≤ 2 mm od imenske dolžine 400 mm ±0,5 % do imenske dolžine 400 mm |
| Dopustna kotna toleranca | ≤ 1 deg |
| Položaj vgradnje | poljuben |
| Konstruktivna zgradba | Kontrakcijska membrana |
| Obratovalni tlak MPa | 0 ... 0,8 MPa |
| Obratovalni tlak | 0 ... 8 bar |
| Način delovanja | enosmerni vlečni |
| Dovoljenje | TÜV |
| Delovni medij | Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:-:-] |
| Opozorilo za obratovalni in krmilni medij | Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije) |
| Razred odpornosti proti koroziji KBK | 2 - zmerna korozijska obremenitev |
| LABS (PWIS) skladnost | VDMA24364 cona III |
| Temperatura okolice | -5 ... 60 °C |
| Maksimalna prosto viseča obremenitev | 30 kg |
| Teoretična sila mišice pri maksimalnem obratovalnem tlaku | 630 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 480 N |
| Dodatek mase na 1 m dolžine | 94 g |
| Pnevmatični priključek | G1/8 |
| Opomba o materialu | Ustreza RoHS |
| Material, prirobnica | Aluminijeva litina za kovanje naravno eloksiran |
| Material, tulka | Aluminijeva litina za kovanje naravno eloksiran |
| Material, membrana | AR CR |
| Material, matica | Jeklo cinkan |