

# Fluidic muscle

## DMSP-20- -

Številka dela: 541404

FESTO



Primer predstavitve



## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Velikost	20
Povečanje premera pri maks. kontrakciji	40 mm
Gib	0 ... 2.250 mm
Maks. kontrakcija	25 % imenske dolžine
Maks. prednapetje	4 % imenske dolžine
Imenska dolžina	60 ... 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 ... 0,6 MPa
Obratovalni tlak	0 ... 6 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	80 kg
Teoretična sila mišice pri maksimalnem obratovalnem tlaku	1.500 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.500 N
Dodatek mase na 1 m dolžine	178 g
Pnevmatični priključek	G1/4
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