

# Fluidic Muscle DMSP-10- -

Številka dela: 541403

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Velikost	10
Razširitev premera pri največjem skrčenju	24 mm
Hod	0 mm...2250 mm
Največje skrčenje	25 % nazivne dolžine
Največje predraztezanje	3 % nazivne dolžine
Nazivna dolžina	40 mm...9000 mm
Ponovljivost mišice	<= 1 % nazivne dolžine, ciklično
Dovoljena toleranca vzporednosti	<= 2 mm od 400 mm nazivne dolžine ±0,5 % do 400 mm nazivne dolžine
Dovoljena toleranca kota	1 stp
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	kontrakcijska membrana
Delovni tlak	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Način delovanja	enosmerno delovanje vlečno
Odobritev	TÜV
Delovni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7::-]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Največje prosto viseče dodatno breme	30 kg
Teoretična sila Fluidic Muscle pri največjem delovnem tlaku	630 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	480 N
Pribitek teže na 1 m dolžine	94 g
Pnevmatični priključek	G1/8
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material prirobnice	gnetna aluminijeva zlitina brezbarvno, eloksirano
Material tulke	Gnetna aluminijeva zlitina brezbarvno, eloksirano

<b>Značilnost</b>	<b>Vrednost</b>
Material membrane	AR Kloroprenski kavčuk
Material matice	Jeklo pocinkano