

Fluidni mišić

DMSP-5- -

Broj dela: 3733012

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	5
Proširenje prečnika pri maks. kontrakciji	12 mm
Hod	0 mm...200 mm
Maks. kontrakcija	20 % nominalne dužine
Maks. predizstezanje	1 % nominalne dužine
Nominalna dužina	30 mm...1000 mm
Preciznost ponavljanja mišić	$\leq 1\%$ nominalne dužine, ciklično
Dozvoljena tolerancija u pogledu paralelnosti	≤ 2 mm od 400 mm nominalne dužine $\pm 0,5\%$ do 400 mm nominalne dužine
Dozvolje odstupanje ugla	1 deg
Ugradni položaj	Proizvoljan
Dizajn	Kontrakciona membrana
Radni pritisak	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Funkcija	sa jednostrukim dejstvom vučno
Dozvola	TÜV
Radni medij	Komprimovani vazduh prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Temperatura okruženja	-5 °C...60 °C
Maksimalno slobodno viseće dodatno opterećenje	5 kg
Teoretska snaga fluidnog mišića pri maksimalnom radnom pritisku	140 N
Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	140 N
Dodatak težini na 1 m dužine	27 g
Pneumatski priključak	M3
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal prirubnice	Aluminijumska legura za obrada eloksirano bez boje
Materijal rukavca	Aluminijumska legura za obrada eloksirano bez boje

Karakteristika	Vrednost
Materijal membrane	AR Hloropren-kaučuk
Materijal navrtke	Čelik pocinkovano