

Pneumatický sval DMSP-10- -

Číslo dielu: 541403

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	10
Rozšírenie priemeru pri maximálnej kontrakcii	24 s
Zdvih	0 s...2250 s
Max. kontrakcia	25 % menovitej dĺžky
Max. predpätie	3 % menovitej dĺžky
Menovitá dĺžka	40 s...9000 s
Opakovateľná presnosť svalu	<= 1% of nominal length, cyclical
Prípustná odchýlka rovnobežnosti	<= 2 mm above nominal length of 400 mm ±0,5 % bis 400 mm menovitej dĺžky
Prípustná uhlová tolerancia	1 stupeň
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	Kontrakčná membrána
Prevádzkový tlak	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Spôsob fungovania	jednočinný ťažný
Povolenie	TÜV
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:...]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Maximálne prídavné zaťaženie voľne visiace	30 kg
Teoretická sila pneumatického svalu pri max. prevádzkovom tlaku	630 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	480 N
Nárast hmotnosti na každý 1 m dĺžky	94 g
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál príruby	Hliníková tvárna zliatina bezfarebne eloxovaný
Materiál dutinky	Hliníková tvárna zliatina bezfarebne eloxovaný

Charakteristický znak	Hodnota
Materiál membrány	AR Chloroprénový kaučuk
Materiál matice	Oceľ pozinkované