

Fluidní sval DMSP-10- -

Číslo dílu: 541403

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	10
Rozšíření průměru při max. kontrakci	24 mm
Zdvih	0 mm...2250 mm
Max. kontrakce	25 % jmenovité délky
Max. předpětí	3 % jmenovité délky
Jmenovitá délka	40 mm...9000 mm
Opakovatelná přesnost svalu	<= 1 % jmenovité délky, cyklicky
Přípustná tolerance rovnoběžnosti	<= 2 mm od jmenovité délky 400 mm ±0,5 % až 400 mm jmenovité délky
Přípustná úhlová tolerance	1 stupeň
Montážní poloha	libovoln.
Konstrukce	Kontrakční membrána
Provozní tlak	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Princip činnosti	jednočinn. tažný
Certifikát	TÜV
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:...]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Maximální přídavné zatížení volně zavěšené	30 kg
Teoretická síla Fluidic Muscle při maximálním provozním tlaku	630 N
Teoretická síla při 6 barech	480 N
Přírůstek hmotnosti na 1 m délky	94 g
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál příruby	tvárná slitina hliníku bezbarvý eloxovaný
Materiál dutinky	tvárná slitina hliníku eloxováno, bez barvy

Parametr	Hodnota
Materiál membrány	AR chloroprenový kaučuk
Materiál matice	ocel pozinkováno