

# Fluidní sval DMSP-5- -

Číslo dílu: 3733012

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	5
Rozšíření průměru při max. kontrakci	12 mm
Zdvih	0 mm...200 mm
Max. kontrakce	20 % jmenovité délky
Max. předpětí	1% jmenovité délky
Jmenovitá délka	30 mm...1000 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...0.6 MPa 0 bar...6 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	5 kg
Teoretická síla Fluidic Muscle při maximálním provozním tlaku	140 N
Teoretická síla při 6 barech	140 N
Přírůstek hmotnosti na 1 m délky	27 g
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál příruby	tvárná slitina hliníku bezbarvý eloxovaný
Materiál dutinky	tvárná slitina hliníku eloxováno, bez barvy

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Materiál membrány	AR chloroprenový kaučuk
Materiál matice	ocel pozinkováno