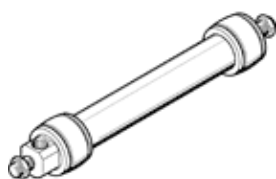


# fluidní sval

## DMSP-10-80N-RM-CM

č. dílu: 8114536

FESTO



### katalogový list

parametr	hodnota
velikost	10
nárůst průměru při max. smrštění	24 mm
zdvih	0 ... 2,250 mm
max. smrštění	25 % jmenovité délky
max. předpětí	3 % jmenovité délky
jmenovitá délka	80 mm
opakovatelná přesnost	≤ 1 % jmenovité délky, cyklic.
přípustná tolerance souběžnosti	±0,5 % do jmenovité délky 400 mm
přípustná úhlová tolerance	≤ 1 deg
montážní poloha	libovol.
konstrukce	kontrakční membrána
provozní tlak v Mpa	0 ... 0.8 MPa
provozní tlak	0 ... 8 bar
provozní režim	jednočinný tažný
povolení	TUV
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:-:-]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
okolní teplota	-5 ... 60 °C
max. volně ležící dodatečná zátěž	30 kg
teoretická síla svalu při maximálním provozním tlaku	630 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi)	480 N
připojení pneumatiky	G1/8
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál příruby	hliník legovaný pro tvářeni bezbarvé eloxování
materiál dutinky	hliník legovaný pro tvářeni bezbarvé eloxování
materiál membrány	AR CR
materiál matice	ocel pozinkováno