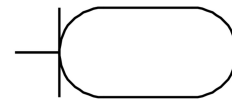


# Pneumatický sval DMSP-20- -

Číslo dielu: 541404

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Veľkosť	20
Rozšírenie priemeru pri maximálnej kontrakcii	40 mm
Zdvih	0 mm...2250 mm
Max. kontrakcia	25 % menovitej dĺžky
Max. predpätie	4 % menovitej dĺžky
Menovitá dĺžka	60 mm...9000 mm
Opakovateľná presnosť svalu	≤ 1 % nominálnej dĺžky, cyklicky
Prípustná odchýlka rovnobežnosti	≤ 2 mm od 400 mm menovitej dĺžky ±0,5 % bis 400 mm menovitej dĺžky
Prípustná uhlová tolerancia	1 stupeň
Montážna poloha	ľubovoľná
Konštrukcia	Kontrakčná membrána
Prevádzkový tlak	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 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	80 kg
Teoretická sila pneumatického svalu pri max. prevádzkovom tlaku	1500 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1500 N
Nárast hmotnosti na každý 1 m dĺžky	178 g
Pneumatický prípoj	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál príruby	Hliníková tvárna zliatina bezfarebne eloxovaný
Materiál dutinky	Hliníková tvárna zliatina bezfarebne eloxovaný

<b>Charakteristický znak</b>	<b>Hodnota</b>
Materiál membrány	AR Chloroprénový kaučuk
Materiál matice	Oceľ pozinkované