

# Fluidic muscle

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

Broj artikla: 8114536

FESTO



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Veličina	10
Proširenje promjera kod maks.kontrakcije	24 mm
Hod	0 ... 2.250 mm
Maks. kontrakcija	25% nazivne duljine
Maks. predistezanje	3% nazivne duljine
Nazivna duljina	80 mm
Točnost ponavljanja	≤ 1% nazivne duljine, ciklički
Dozvoljeno odstupanje paralelnosti	±0,5% do 400 mm nazivne duljine
Dozvoljeno odstupanje kuta	≤ 1 deg
Položaj ugradnje	proizvoljno
Konstruktivna struktura	Kontrakcijska membrana
Operating pressure MPa	0 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	0 ... 8 bar
Način funkcioniranja	jednoradni vučno
Dozvola	TÜV
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Temperatura okoline	-5 ... 60 °C
Maks. slobodno obješeni dodatni teret	30 kg
Teoretska sila mišića kod maksimalnog pogonskog tlaka	630 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	480 N
Pneumatski priključak	G1/8
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material flange	Aluminijska legura za gnječenje bezbojno eloksirano
Material sleeve	Aluminijska legura za gnječenje bezbojno eloksirano
Material membrane	AR CR
Material nut	Čelik pocinčano