

Fluidic Muscle kontrakciós henger

DMSP-10- -

Cikkszám: 541403

FESTO



Adatlap

Jellemző	Érték
Méret	10
Átmérőtágulás maximális összehúzódásnál	24 mm
Löklet	0 mm...2250 mm
Max összehúzódás	a névleges hossz 25%-a
Max. előfeszítés	a névleges hossz 3%-a
Névleges hossz	40 mm...9000 mm
Szerkezet ismétlési pontosság	$\leq$ a névleges hossz 1 %-a, ciklikusan
Megengedett párhuzamossági tűrés	$\leq$ 2 mm a 400 mm névleges hossz felett $\pm$ 0,5% 400 mm névleges hosszig
Megengedett szögtűrés	1 deg
Beépítési helyzet	tetszés szerint
Szerkezeti felépítés	Összehúzódó membrán
Üzemi nyomás	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Működési mód	egyszeres működésű húzó
Engedély	TÜV
Üzemi közeg	Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:::] szerint
Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről	Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)
KBK korrózióállósági osztály	2 - mérsékelt korróziós igénybevétel
LABS konformitás	VDMA24364-Zone III
Környezeti hőmérséklet	-5 °C...60 °C
Szabadon függő maximális teher	30 kg
Fluid Muscle kontrakciós henger elméleti ereje maximális üzemi nyomáson	630 N
Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén	480 N
Súly/1 m hossz	94 g
Pneumatikus csatlakozó	G1/8
Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések	RoHS-kompatibilis
Karima alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet színtelen eloxált
Hüvely alapanyaga	Kovácsolt alumínium ötvözet színtelen eloxált

Jellemző	Érték
Membrán alapanyaga	AR Kloroprén kaucsuk
Anyacsavar alapanyaga	Acél horganyzott