

Fluidic Muscle DMSP-10- -

Numer produktu: 541403

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wielkość	10
Rozszerzenie średnicy przy maks. skróceniu	24 mm
Skok	0 mm...2250 mm
Maks. skrócenie	25% długości znamionowej
Maks. wstępne naciągnięcie	3% długości znamionowej
Długość znamionowa	40 mm...9000 mm
Dokładność powtarzalności, muskuł	$\leq 1\%$ długości znamionowej, cyklicznie
Dopuszczalna tolerancja równoległości	≤ 2 mm od długości znamionowej 400 mm $\pm 0,5\%$ do długości znamionowej 400 mm
Dopuszczalna tolerancja kąta	1 stopień
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Membrana zwężana
Ciśnienie robocze	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Sposób działania	Jednostronnego działania ciągnący
Certyfikacja	TÜV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:::]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-5 °C...60 °C
Maksymalne obciążenie dodatkowe przy swobodnym zawieszeniu	30 kg
Siła teoretyczna napędu Fluidic Muscle przy maksymalnym ciśnieniu roboczym	630 N
Siła teoretyczna przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	480 N
Dodatkowa masa na 1 m długości	94 g
Przylącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium do przeróbki plastycznej bezbardwy anodowany

Cechy	Wartość
Materiał tulejki	Stop aluminium do przeróbki plastycznej bezbarwny anodowany
Materiał membrany	AR Kauczuk chloroprenowy
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana