



Muskuł pneumatyczny DMSP-5-50N-RM-CM (8114532) serii DMSP - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO086679

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Zaciskanie, wytwarzanie drgań, wstrząsanie: Fluidic Muscle to hermetyczny, polimerowy napęd typu ciągnącego z zaprasowanymi pokrywami końcowymi. Mocny, szybki, pracuje płynnie bez efektu ruchu skokowego.

- Zaprasowane dekle końcowe
- Do 30% mniejsza masa: doskonały stosunek siły do masy
- Jednostronnego działania, ciągnący
- 3 zintegrowane warianty adapterów
- 10-krotnie większa siła początkowa niż w przypadku porównywalnego siłownika pneumatycznego
- Równomierny ruch - brak efektu przylegania i poślizgu (stick-slip)
- Hermetycznie szczelna konstrukcja zapewnia ochronę przed pyłem, zabrudzeniami i cieczami

Dane techniczne

Wielkość	5
Rozszerzenie średnicy przy maks. skróceniu	12 mm
Skok	0 mm
Maks. skrócenie	20% długości znamionowej
Maks. wstępne naciągnięcie	1% długości znamionowej
Długość znamionowa	50 mm
Dokładność powtarzalności, muskuł	= 1% długości znamionowej, cyklicznie
Dopuszczalna tolerancja równoległości	+0,5% do długości znamionowej 400 mm

Dopuszczalna tolerancja kąta	1 deg
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Membrana zwężana
Symbol	00991121
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Sposób działania	Jednostronnego działania
Certyfikacja	TÜV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-5 degC
Maksymalne obciążenie dodatkowe przy swobodnym zawieszeniu	5 kg
Siła teoretyczna napędu Fluidic Muscle przy maksymalnym ciśnieniu roboczym	140 N
Siła teoretyczna przy ciśnieniu 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	140 N
Przyłącze pneumatyczne	M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał kołnierza	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tulejki	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał membrany	AR
Materiał nakrętki	Stal

DANE TECHNICZNE

Skok	0 mm do 200 mm	Nr kat.	OT-FESTO086679
Wielkość	5	EAN-13	4052568459437
Konstrukcja	Membrana zwężana		
Waga	0,033 kg		