



Siłownik płaski dwustronnego działania DZF-50-100-P-A (164072) serii DZF - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO006813**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Dla osiągnięcia wysokiej gęstości upakowania przy montażu blokowym: siłownik dwustronnego działania z regulowaną amortyzacją i zabezpieczeniem przed obrotem przy pomocy owalnego tłoka.

- Ekstremalnie płaska konstrukcja
- Specjalny kształt tłoka zabezpiecza przed obrotem
- Idealne do montażu blokowego
- Wiele możliwości mocowania i montażu
- Tłoczysko z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

Dane techniczne

Skok	100 mm
Ø tłoka	50 mm
Gwint na tłoczysku	M10
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	0.5 deg
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991217

Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	Tłok owalny
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.64 J
Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	1.2 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	990 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1178 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	219 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	25 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	64 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	854 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał obudowy	Stop aluminium, anodowany
Materiał uszczelnienia tłoka	NBR
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa

DANE TECHNICZNE

Tryb pracy	Dwustronnego działania
Maks. moment dla zabezpieczenia przed obrotem	1.2 Nm
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	0.5 deg
Konstrukcja	TłokTłoczysko
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	64 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	854 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	25 g
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	219 g
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	1 178 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	990 N
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 1 MPa
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Tłok owalny
Materiał obudowy	Aluminium, Anodowany
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Materiał uszczelnień	NBR, TPE-U(PU)
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Ciśnienie robocze	1 ... 10 bar
Skok	100 mm
Średnica tłoka	50 mm odpowiednik dla średnicy

Nr kat.	OT-FESTO006813
EAN-13	4052568136734