



## Siłownik okrągły ISO 6432 dwustronnego działania DSNU-8-50-P-A (19180) serii DSNU - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO001000**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji bazujący na ISO 6432 z samonastawną amortyzacją w położeniach końcowych i kompleksowym osprzętem.

- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Długi czas eksploatacji i duża trwałość
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Tłoczek z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

Skok	50 mm
Ø tłoka	8 mm
Gwint na tłoczysku	M4
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	CETOP RP 52 P
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego

Symbol	00991217
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.15 MPa
Ciśnienie robocze	1.5 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.03 J
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	22.6 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	30.2 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	7.5 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	1 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	34.6 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	2.4 g
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał rury siłownika	Nierdzewna stal stopowa

---

## DANE TECHNICZNE

Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	30.2 N
Zgodność z normą	CETOP RP 52 P, ISO 6432
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze MPa	0.15 ... 1 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	22.6 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	7.5 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	1 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	34.6 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	2.4 g
Przyłącza pneumatyczne	M5
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	TłokTłoczyskoRura siłownika
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Gwint na tłoczysku	M4
Rodzaj gwintu	M
Gwint	M4
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.03 J
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Materiał uszczelnień	NBR, TPE-U(PU)
Materiał pokrywy	Stop aluminium, Anodowanie, bezbarwne
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Ciśnienie robocze	1.5 ... 10 bar
Skok	50 mm
Średnica tłoka	8 mm

Nr kat.	OT-FESTO001000
EAN-13	4052568003012

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:04