



## Siłownik okrągły ISO 6432 dwustronnego działania DSNU-25-500-PPS-A (559294) serii DSNU - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO027222**

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	500 mm
Ø tłoka	25 mm
Gwint na tłoczysku	M10X1,25
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	CETOP RP 52 P
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego

Symbol	00992970
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 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 olejnym (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	0.3 J
Długość amortyzacji	17 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	247.4 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	294.5 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	71 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	6 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	238 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	11 g
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
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	294.5 N
Zgodność z normą	CETOP RP 52 P, ISO 6432
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 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	247.4 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	71 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	6 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	238 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	11 g
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał rury siłownika	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Konstrukcja	TłokTłoczyskoRura siłownika
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu
Średnica tłoka	25 mm
Skok	500 mm
Ciśnienie robocze	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Materiał pokrywy	Stop aluminium, Anodowanie, bezbarwne
Materiał uszczelnień	NBR, TPE-U(PU)
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Długość amortyzacji	17 mm
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.3 J
Gwint	M10X1,25
Rodzaj gwintu	M
Gwint na tłoczysku	M10x1,25
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS

Nr kat.	OT-FESTO027222
EAN-13	4052568205706

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:27