



## Siłownik okrągły ISO 6432 dwustronnego działania DSNU-1"-12"-PPV-A (546415) serii DSNU - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO074272**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji, dwustronnego działania 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
- Tłoczysko z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

### Dane techniczne

Skok	304.8 mm
Ø tłoka	1"
Gwint na tłoczysku	3/8-24 UNF-2A
W oparciu o normę	ISO 6432
Amortyzacja	amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991235
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
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.30004 J
Długość amortyzacji	17.018 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	247.321 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	294.472 N
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	70.988 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	6.01 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	237.998 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	11 g
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	1/8 NPT
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał rury siłownika	Nierdzewna stal stopowa

---

## DANE TECHNICZNE

Warianty	Jednostronne tłoczysko
W oparciu o normę	ISO 6432
Konstrukcja	Tłok, Tłoczyskowy
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Przyłącza pneumatyczne	1/8 NPT
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	0.388 oz
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	8.395 oz
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	0.212 oz
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	2.504 oz
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	66.2 lbf
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	55.6 lbf
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
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)
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 1 MPa
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Pozycja zabudowy	Dowolna
Gwint na tłoczysku	3/8-24 UNF-2A
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.2213 ft-lbf
Długość amortyzacji	0.67
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Materiał uszczelnień	NBR, TPE-U(PU)
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Amortyzacja	PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych
Temperatura otoczenia	-4 ... 176 °F
Ciśnienie robocze	1 ... 10 bar
Skok	12
Średnica tłoka	1

Nr kat.	OT-FESTO074272
EAN-13	4052568352813