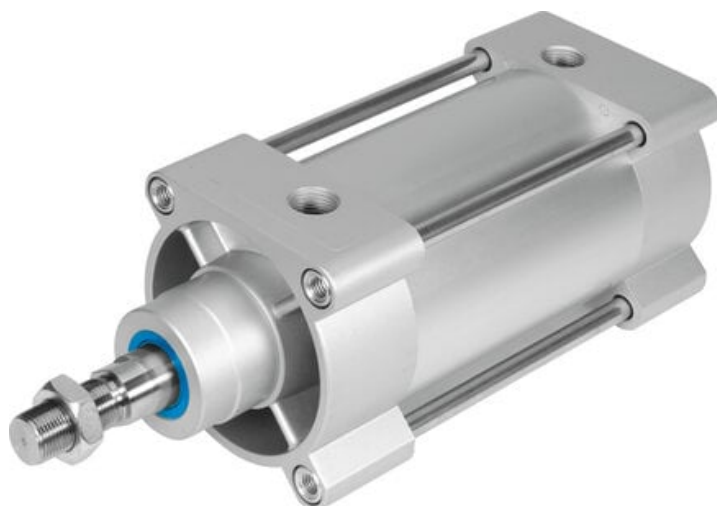




## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-100-50-PPSA-N3 (1646817) serii DSBG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO033373**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji ze szpilkami ściąagającymi zgodny z normą ISO 15552.

- ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- Solidna konstrukcja z szpilkami ściąagającymi
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Szeroki wybór osprzętu mocującego do niemal każdego zastosowania
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

### Dane techniczne

Skok	50 mm
Ø tłoka	100 mm
Gwint na tłoczysku	M20X1,5
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok

Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00992970
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.04 MPa
Ciśnienie robocze	0.4 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
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	2.5 J
Długość amortyzacji	31 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	4418 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	4712 N
Ruchoma masa własna	1195 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	1000 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	39 g
Waga produktu	4135 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	3665 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	94 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał uszczelnienia zderzakowego	TPE-U(PU)
Materiał tłoka buforowego	POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał łożyska	Polioksymetylen
Materiał - nakrętka wieńcowa	Stal, ocynkowana
Materiał szpilki ściągającej	stal wysokostopowa

---

## DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	Tłok, Tłoczyskowy, Szpilka ściągająca, Korpus siłownika
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	4 418 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 712 N
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	1 000 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	39 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	3 665 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	94 g
Przyłącza pneumatyczne	G1/2
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał uszczelki buforowej	TPE-U(PU)
Materiał amortyzacji tłoka	POM
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał łożyska	POM
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa
Pozycja montażowa	dowolny
Długość amortyzacji	31 mm
Średnica tłoka	100 mm
Skok	50 mm
Ciśnienie robocze	0.4 ... 12 bar
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	2.5 J
Gwint na tłoczysku	M20X1,5
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15552
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze MPa	0.04 ... 1.2 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FESTO033373
EAN-13	4052568244507

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 18:52