



## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-125-100-PPSA-N3 (1804665) serii DSBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO038683**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Znormalizowany siłownik profilowy wg ISO 15552 z wieloma możliwościami mocowania.

- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Standardowy profil z dwoma rowkami dla montażu czujników
- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Szeroki wybór osprzętu mocującego do niemal każdego zastosowania
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

### Dane techniczne

Skok	100 mm
Ø tłoka	125 mm
Gwint na tłoczysku	M27X2
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	0.02 MPa
Ciśnienie robocze	0.2 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 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	3.3 J
Długość amortyzacji	45 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	6881 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	7363 N
Ruchoma masa własna	2875 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	2245 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	63 g
Waga produktu	8121 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	6611 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	151 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 śrub kołnierzowych	Stal ocynkowana

## DANE TECHNICZNE

Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
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
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	6 881 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	7 363 N
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	2 245 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	63 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	6 611 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	151 g
Przyłącza pneumatyczne	G1/2
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Konstrukcja	TłokTłoczyskoKorpus z profilu aluminiowego
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 śruby kołnierzej	Stal ocynkowana
Długość amortyzacji	45 mm
Średnica tłoka	125 mm
Skok	100 mm
Ciśnienie robocze	0.2 ... 10 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	3.3 J
Gwint	M27X2
Rodzaj gwintu	M
Gwint na tłoczysku	M27x2
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15552
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze MPa	0.02 ... 1 MPa

Nr kat.	OT-FESTO038683
EAN-13	4052568248659

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 03:05