



## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-125-500-D3-PPVA-N3 (8165682) serii DSBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO095472**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**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	500 mm
Ø tłoka	125 mm
Gwint na tłoczysku	M27X2
Amortyzacja	amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552

Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991235
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 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	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	5395 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	2245 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	63 g
Waga produktu	19117 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	6768 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	247 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 - zgarniacz tłoczyska	TPE-E
Materiał łożyska	Połączenie metalu z polimerem

## Materiał śrub kołnierzowych

## Stal ocynkowana

## DANE TECHNICZNE

Typ mocowania	opcjonalnie:Przy pomocy gwintu wewnętrznegoPrzy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/2
Pozycja montażowa	dowolny
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał łożyska	Połączenie metalu z polimerem
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Konstrukcja	TłokTłoczyskoKorpus z profilu aluminiowego
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Długość kabla	45 mm
Gwint na tłoczysku	M27X2
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Amortyzacja	amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Temperatura otoczenia	-20 °C do 80 °C
Ciśnienie robocze	0.2 bar do 10 bar
Skok	500 mm
Średnica tłoka	125 mm

Nr kat.	OT-FESTO095472
EAN-13	4052568598341