



## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-100-80-D3-PPSA-N3 (8165697) serii DSBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO095486**

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	80 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 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	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	1312 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	1000 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	39 g
Waga produktu	5048 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	3728 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	152 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	31 mm
Gwint na tłoczysku	M20X1,5
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Temperatura otoczenia	-20 °C do 80 °C
Ciśnienie robocze	0.4 bar do 12 bar
Skok	80 mm
Średnica tłoka	100 mm

Nr kat.	OT-FESTO095486
EAN-13	4052568598488