



## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-40-100-PPVA-N3 (1376660) serii DSBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO033093**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**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            | 40 mm  |
| Gwint na tłoczysku | M12x1,25   |
| 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   | 0.06 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 0.6 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 olejowania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 2 - średnie obciążenie korozyjne  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Klasa Cleanroom   | Klasa 6 wg ISO 14644-1  |
| Temperatura otoczenia                                       | -20 degC  |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                     | 0.7 J   |
| Długość amortyzacji   | 19 mm   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 633 N   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 754 N   |
| Ruchoma masa własna   | 365 g   |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 205 g   |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 16 g  |
| Waga produktu   | 1110 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 740 g   |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 37 g  |
| Typ mocowania   | Przy pomocy gwintu wewnętrznego   |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/4  |
| 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              | 633 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie          | 754 N  |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku                         | 205 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 16 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 740 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 37 g   |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/4   |
| 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 kołnierzowej  | Stal ocynkowana  |
| Długość amortyzacji  | 19 mm  |
| Średnica tłoka   | 40 mm  |
| Skok   | 100 mm   |
| Ciśnienie robocze  | 0.6 ... 12 bar   |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C  |
| Amortyzacja  | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                                   |
| 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                    | 0.7 J  |
| Gwint  | M12x1,25   |
| Rodzaj gwintu  | M  |
| Gwint na tłoczysku   | M12x1,25   |
| Uwaga dotycząca materiałów   | Zgodne z RoHS  |
| Pozycja zabudowy   | Dowolna  |
| Zgodność z normą   | ISO 15552  |
| Warianty   | Jednostronne tłoczysko   |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.06 ... 1.2 MPa   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO033093 |
| EAN-13  | 4052568016715  |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:49