



## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-100-160-PPVA-N3 (1384810) serii DSBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO033365**

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               | 160 mm   |
| Ø tłoka            | 100 mm   |
| Gwint na tłoczysku | M20X1,5  |
| 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   | 0.04 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 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   | 1624 g  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 1000 g  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 39 g  |
| Waga produktu   | 5281 g  |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 3665 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 101 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 olejnym (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              | 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                                    | 101 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  | 31 mm   |
| Średnica tłoka   | 100 mm  |
| Skok   | 160 mm  |
| Ciśnienie robocze  | 0.4 ... 12 bar  |
| Temperatura otoczenia  | -20 ... 80 °C   |
| Amortyzacja  | amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych                                  |
| Materiał pokrywy   | Odelew 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  | M20X1,5   |
| Rodzaj gwintu  | M   |
| 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  |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO033365 |
| EAN-13  | 4052568232382  |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 08:27