



## Siłownik ISO 15552 DSBF-C-100-40-PPVA-N3-R (1782254) serii DSBF - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO038777**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Siłownik znormalizowany o wymiarach zgodnych z ISO 15552. Smar NSF-H1 i materiał uszczelnienia zgodny z FDA nawet w wersji podstawowej. Opcjonalnie z samonastawną amortyzacją PPS w położeniach końcowych i uszczelnieniem tłoczyska do pracy na sucho.

- ISO 15552
- Zwiększona ochrona przed korozją
- Konstrukcja łatwa do czyszczenia
- Smar i uszczelnienie zatwierdzone przez FDA w wersji podstawowej
- Długi okres eksploatacji dzięki opcjonalnej uszczelce do pracy na sucho
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

### Dane techniczne

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Skok               | 40 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                                                                            |
| 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 olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 3 - silne obciążenie korozyjne                                                      |
| Zgodność z LABS                                             | VDMA24364-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                                         | 1201 g                                                                              |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 1045 g                                                                              |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 39 g                                                                                |
| Waga produktu                                               | 4975 g                                                                              |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 4551 g                                                                              |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 106 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                                          | Nierdzewna stal stopowa                                                             |
| Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska                 | TPE-U(PU)                                                                           |
| Materiał uszczelnienia zderzakowego                         | TPE-U(PU)                                                                           |
| Materiał tłoka buforowego                                   | POM                                                                                 |
| Materiał rury siłownika                                     | Stop aluminium, anodowany                                                           |
| Materiał nakrętki                                           | Nierdzewna stal stopowa                                                             |
| Materiał łożyska                                            | Polioksymetylen                                                                     |
| Materiał śrub kołnierzowych                                 | Stal ocynkowana                                                                     |

DANE TECHNICZNE

|                                                                    |                                                                                                    |         |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|
| Materiał rury siłownika                                            | Stop aluminium, anodowany                                                                          | Nr kat. | OT-FESTO038777 |
| Klasa odporności na korozję CRC                                    | 3 – Wysoka odporność na korozję                                                                    | EAN-13  | 4052568247997  |
| 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                         | 1 045 g                                                                                            |         |                |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 39 g                                                                                               |         |                |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 4 551 g                                                                                            |         |                |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 106 g                                                                                              |         |                |
| Przyłącza pneumatyczne                                             | G1/2                                                                                               |         |                |
| Materiał tłoczyska                                                 | Stal wysokostopowa, nierdzewna                                                                     |         |                |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                                    | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |         |                |
| 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 wysokostopowa, nierdzewna                                                                     |         |                |
| Materiał łożyska                                                   | POM                                                                                                |         |                |
| Materiał śruby kołnierzowej                                        | Stal ocynkowana                                                                                    |         |                |
| Długość amortyzacji                                                | 31 mm                                                                                              |         |                |
| Średnica tłoka                                                     | 100 mm                                                                                             |         |                |
| Skok                                                               | 40 mm                                                                                              |         |                |
| Ciśnienie robocze                                                  | 0.4 ... 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                    | 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                                                                                          |         |                |
| Ciśnienie robocze MPa                                              | 0.04 ... 1.2 MPa                                                                                   |         |                |
| Tryb pracy                                                         | Dwustronnego działania                                                                             |         |                |

Data wygenerowania podsumowania: 12.09.2026r, g. 18:15