



## Siłownik ISO 15552 DSBF-C-40-100-PPVA-N3-R (1774263) serii DSBF - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO039069**

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               | 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   |
| 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                  | 3 - silne obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-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   | 364 g  |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm                                | 204 g  |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku                     | 16 g   |
| Waga produktu   | 1178 g   |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku                             | 778 g  |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku                               | 40 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  | 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  |
| Klasa odporności na korozję CRC                                    | 3 – Wysoka 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                         | 204 g  |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 16 g   |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku                                   | 778 g  |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku                                    | 40 g   |
| Przyłącza pneumatyczne   | G1/4   |
| 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  | 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   | 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                    | 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  |
| Ciśnienie robocze MPa  | 0.06 ... 1.2 MPa   |
| Tryb pracy   | Dwustronnego działania   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO039069 |
| EAN-13  | 4052568246921  |

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 20:08