



Siłownik ISO 15552 DSBF-C-125-400-PPSA-N3-R (1792963) serii DSBF - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO038553**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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 | 400 mm |
| Ø tłoka | 125 mm |
| Gwint na tłoczysku | M27X2 |
| 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 |
| Ciśnienie robocze | 0.02 MPa |
| Ciśnienie robocze | 0.2 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 |
| Temperatura otoczenia | -20 degC |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych | 3.3 J |
| Długość amortyzacji | 45 mm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 6881 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 7363 N |
| Ruchoma masa własna | 4765 g |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 2245 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 63 g |
| Waga produktu | 13448 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 6928 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 163 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 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 3 - Wysoka odporność na korozję |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót | 6 881 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 7 363 N |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 2 245 g |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 63 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 6 928 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 163 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 | 45 mm |
| Średnica tłoka | 125 mm |
| Skok | 400 mm |
| Ciśnienie robocze | 0.2 ... 10 bar |
| Temperatura otoczenia | -20 ... 80 °C |
| Amortyzacja | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym |
| 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 | 3.3 J |
| Gwint | M27X2 |
| Rodzaj gwintu | M |
| Gwint na tłoczysku | M27x2 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zgodność z normą | ISO 15552 |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.02 ... 1 MPa |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO038553 |
| EAN-13 | 4052568248444 |

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 20:10