



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-40-100-D3-PPSA-N3 (3660767) serii DSBC - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO059038

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

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 | 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 |
| 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 olejnym (po rozpoczęciu olejenia 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 | 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 | 1258 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 768 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 49 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 - zgarniacz tłoczyska | TPE-E |
| Materiał łożyska | Połączenie metalu z polimerem |

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 | samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym |
| 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 |
| Warianty | Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.06 ... 1.2 MPa |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO059038 |
| EAN-13 | 4052568273385 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 01:54