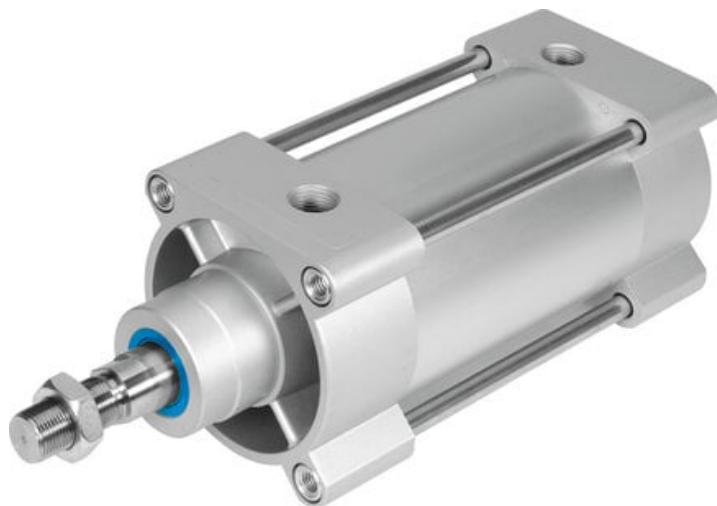




Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-100-160-PPSA-N3 (1646821) serii DSBG - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO033388

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji ze szpilkami ściąagającymi zgodny z normą ISO 15552.

- ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- Solidna konstrukcja z szpilkami ściąagającymi
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Szeroki wybór osprzętu mocującego do niemal każdego zastosowania
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

| | |
|-----------------------|--|
| Skok | 160 mm |
| Ø tłoka | 100 mm |
| Gwint na tłoczysku | M20X1,5 |
| 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 | 0.04 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 | 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 | 5169 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 3665 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 94 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 - nakrętka wieńcowa | Stal, ocynkowana |
| Materiał szpilki ściągającej | stal wysokostopowa |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | Tłok, Tłoczyskowy, Szpilka ściągająca, Korpus siłownika |
| 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 | 94 g |
| Przyłącza pneumatyczne | G1/2 |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa |
| Materiał rury siłownika | Gładko anodowany stop aluminium |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| 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 szpilki ściągającej | Stal wysokostopowa |
| Pozycja montażowa | dowolny |
| Długość amortyzacji | 31 mm |
| Średnica tłoka | 100 mm |
| Skok | 160 mm |
| Ciśnienie robocze | 0.4 ... 12 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 | 2.5 J |
| 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 |
| Tryb pracy | Dwustronnego działania |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO033388 |
| EAN-13 | 4052568244545 |

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:38