



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-160-250-PPVA-N3 (2029470) serii DSBG - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO040180**

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 | 250 mm |
| Ø tłoka | 160 mm |
| Gwint na tłoczysku | M36X2 |
| 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 |
| 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 | 3.3 J |
| Długość amortyzacji | 48 mm |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 11310 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 12064 N |
| Ruchoma masa własna | 6717 g |
| Ruchoma masa przy skoku 0 mm | 4292 g |
| Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku | 97 g |
| Waga produktu | 16951 g |
| Masa podstawowa przy 0 mm skoku | 11751 g |
| Dodatkowa masa na 10 mm skoku | 208 g |
| Typ mocowania | Przy pomocy gwintu wewnętrznego |
| Przyłącze pneumatyczne | G3/4 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Materiał pokrywy | Odlew aluminium, powlekany |
| Materiał uszczelnienia tłoka | NBR |
| Materiał tłoka | Odlew z aluminium |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa |
| Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska | NBR |
| Materiał uszczelnienia zderzakowego | TPE-U(PU) |
| Materiał tłoka buforowego | POM |
| Materiał rury siłownika | Stop aluminium, anodowany na gładko |
| Materiał nakrętki | Stal ocynkowana |
| Materiał łożyska | Połączenie metalu z polimerem |
| Materiał - nakrętka wieńcowa | Stal, ocynkowana |
| Materiał szpilki ściągającej | stal wysokostopowa |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | Tłok, Tłoczyskowy, Szpilka ściąająca, Korpus siłownika |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót | 11 310 N |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 12 064 N |
| Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku | 4 292 g |
| Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku | 208 g |
| Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku | 11 751 g |
| Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku | 97 g |
| Przyłącza pneumatyczne | G3/4 |
| Materiał tłoczyska | Stal wysokostopowa |
| Materiał rury siłownika | Gładko anodowany stop aluminium |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Materiał uszczelnienia tłoka | NBR |
| Materiał tłoka | Odlew aluminiowy |
| Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska | NBR |
| Materiał uszczelki buforowej | TPE-U(PU) |
| Materiał amortyzacji tłoka | POM |
| Materiał nakrętki | Stal ocynkowana |
| Materiał łożyska | Kompozyt metalowo-polimerowy |
| Materiał szpilki ściąającej | Stal wysokostopowa |
| Pozycja montażowa | dowolny |
| Długość amortyzacji | 48 mm |
| Średnica tłoka | 160 mm |
| Skok | 250 mm |
| Ciśnienie robocze | 0.6 ... 10 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 | 3.3 J |
| Gwint na tłoczysku | M36X2 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zgodność z normą | ISO 15552 |
| Warianty | Jednostronne tłoczysko |
| Ciśnienie robocze MPa | 0.06 ... 1 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-FESTO040180 |
| EAN-13 | 4052568250621 |

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 19:13