



## Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-160-100-PPVA-N3 (2029466) serii DSBG - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO040172**

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	100 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	5262 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	4292 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	97 g
Waga produktu	13831 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	100 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-FESTO040172
EAN-13	4052568250584

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 22:52