



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-200-50-PPVA-N3 (2390141) serii DSBG - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO040216

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	50 mm
Ø tłoka	200 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 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	4.8 J
Długość amortyzacji	48 mm
Długość amortyzacji, wysuwanie	48 mm
Długość amortyzacji, wsuwanie	48 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	18096 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	18850 N
Ruchoma masa własna	5833 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	5348 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	97 g
Waga produktu	16723 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	15493 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	246 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 ściąągającej

stal wysokostopowa

DANE TECHNICZNE

Materiał tłoka	Odlew aluminiowy
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	18 850 N
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	5 348 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	249 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	15 493 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	97 g
Przylączy pneumatyczne	G3/4
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
Konstrukcja	Tłok, Tłoczyskowy, Szpilka ściąągająca, Korpus siłownika
Materiał uszczelnienia tłoka	NBR
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	18 096 N
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 nakrętki kołnierzonej	Stal ocynkowana
Materiał szpilki ściąągającej	Stal wysokostopowa
Długość amortyzacji, przy wysuwie	48 mm
Długość amortyzacji, przy wycofaniu	48 mm
Pozycja montażowa	dowolny
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	4,8 J
Średnica tłoka	200 mm
Skok	50 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
Długość amortyzacji	48 mm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4.4]
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)
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję

Nr kat.	OT-FESTO040216
EAN-13	4052568253844

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 17:41