



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-50-250-D3-PPVA-N3 (3659480) serii DSBC - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO058991

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

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	250 mm
Ø tłoka	50 mm
Gwint na tłoczysku	M16X1,5
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	0.04 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	1 J
Długość amortyzacji	22 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	990 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1178 N
Ruchoma masa własna	990 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	365 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	25 g
Waga produktu	3166 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1216 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	78 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	Nr kat.	OT-FESTO058991
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)	EAN-13	4052568272913
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję		
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	990 N		
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	1 178 N		
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	365 g		
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	25 g		
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	1 190 g		
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	56 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	22 mm		
Średnica tłoka	50 mm		
Skok	250 mm		
Ciśnienie robocze	0.4 ... 12 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	1 J		
Gwint	M16X1,5		
Rodzaj gwintu	M		
Gwint na tłoczysku	M16x1,5		
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		

Data wygenerowania podsumowania: 09.09.2026r, g. 05:30