



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-...-100- - (1463520) serii DSBC - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO071637**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Znormalizowany siłownik profilowy wg ISO 15552 z jednostką zaciskową tłoczyska. Wiele możliwości montażu. Bez dodatkowych środków zabezpieczających, zgodnie z minimalnymi wymogami prawnymi produkt nie jest odpowiedni do stosowania jako element systemów sterowania związanych z bezpieczeństwem.

- Tłoczysko może być utrzymywane w dowolnym położeniu
- Blokada tłoczyska przez dłuższy czas również w przypadku zmiennych obciążeń, wahań ciśnienia roboczego lub nieszczelności
- Układ otworów mocujących wg ISO 15552
- Tłoczysko z gwintem wewnętrznym lub zewnętrznym
- Z sygnalizacją położenia tłoka

Dane techniczne

Skok	1 mm
Ø tłoka	100 mm
Gwint na tłoczysku	M20X1,5
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	-0.45 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552

Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991217
Warianty	Do pracy bezsmarowej
Sposób działania jednostki zaciskowej	wsunięte
Statyczna siła trzymająca jednostki zaciskowej	5000 N
Lus osiowy jednostki zaciskowej	0.8 mm
Ciśnienie odblokowania jednostki zaciskowej	0.3 MPa
Ciśnienie odblokowania jednostki zaciskowej	3 bar
Sposób ryglowania w położeniu końcowym	blokada przy pomocy siłownika ryglującego
Statyczna siła trzymania blokady położenia krańcowego	5000 N
Luz osiowy, ryglowanie położenia końcowego	1.5 mm
Ciśnienie odblokowania	0.15 MPa
Ciśnienie odblokowania	1.5 bar
Ciśnienie blokady	0.05 MPa
Ciśnienie blokady	0.5 bar
Ciśnienie robocze	0.005 MPa
Ciśnienie robocze	0.05 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T120degC Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	-40 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1.25 J
Długość amortyzacji	0 mm

Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	3 Nm
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	4418 N
Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm	39 g
Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm	22 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 sprężyny	Stal sprężynowa
Materiał obudowy jednostki zaciskowej	Stop aluminium, anodowany
Materiał - obudowa, blokada położenia końcowego	Stop aluminium do obróbki plastycznej, anodowany
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM
Materiał - szczęki zaciskowe w jednostce zaciskowej	Mosiądz
Materiał tłoka jednostki zaciskowej	POM
Materiał - tłok blokady położenia końcowego	stal, hartowana
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej stal wysokostopowa nierdzewna, chromowana na twardo
Materiał tłoczyska	
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	FPM
Materiał uszczelnienia zderzakowego	FPM
Materiał tłoka buforowego	Aluminium
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał - zgarniacz tłoczyska	Mosiądz
Materiał łożyska	Brąz
Materiał śrub kołnierzowych	Stal ocynkowana
Materiał przyssawki fałdowej	NBR

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OT-FESTO071637