



Siłownik ISO 15552 DSBF-C-100-500-PPSA-N3-R (1782834) serii DSBF - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO038706

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Siłownik znormalizowany o wymiarach zgodnych z ISO 15552. Smar NSF-H1 i materiał uszczelnienia zgodny z FDA nawet w wersji podstawowej. Opcjonalnie z samonastawną amortyzacją PPS w położeniach końcowych i uszczelnieniem tłoczyska do pracy na sucho.

- ISO 15552
- Zwiększona ochrona przed korozją
- Konstrukcja łatwa do czyszczenia
- Smar i uszczelnienie zatwierdzone przez FDA w wersji podstawowej
- Długi okres eksploatacji dzięki opcjonalnej uszczelce do pracy na sucho
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

Skok	500 mm
Ø tłoka	100 mm
Gwint na tłoczysku	M20X1,5
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Pozycja montażu	dowolny

Spełnia normę	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00992970
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	3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	2.5 J
Długość amortyzacji	31 mm
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	4712 N
Ruchoma masa własna	2995 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	1045 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	39 g
Waga produktu	9851 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	4551 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	106 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 uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał uszczelnienia zderzakowego	TPE-U(PU)
Materiał tłoka buforowego	POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał łożyska	Polioksymetylen
Materiał śrub kołnierzowych	Stal ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany	Nr kat.	OT-FESTO038706
Klasa odporności na korozję CRC	3 – Wysoka odporność na korozję	EAN-13	4052568248215
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	4 418 N		
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 712 N		
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	1 045 g		
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	39 g		
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	4 551 g		
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	106 g		
Przyłącza pneumatyczne	G1/2		
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
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 wysokostopowa, nierdzewna		
Materiał łożyska	POM		
Materiał śruby kołnierzowej	Stal ocynkowana		
Długość amortyzacji	31 mm		
Średnica tłoka	100 mm		
Skok	500 mm		
Ciśnienie robocze	0.4 ... 12 bar		
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C		
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym		
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	2.5 J		
Gwint	M20X1,5		
Rodzaj gwintu	M		
Gwint na tłoczysku	M20x1,5		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Zgodność z normą	ISO 15552		
Ciśnienie robocze MPa	0.04 ... 1.2 MPa		
Tryb pracy	Dwustronnego działania		

Data wygenerowania podsumowania: 12.09.2026r, g. 17:28