

Siłownik znormalizowany

DSBF-C-...-100- -

Numer produktu: 570082

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	1 mm...2800 mm
Ø tłoka	100 mm
Gwint na tłoczysku	M20X1,5 M12
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Korpus z profilu aluminiowego
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Do pracy bezsmarowej Podwyższona odporność chemiczna Twarde uszczelnienie zgarniające Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Wydłużone tłoczysko Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarciem Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Zakres temperatury: od 0 do + 150°C Zakres temperatury: od -40 do + 80°C
Ciśnienie robocze	0.005 MPa...1.2 MPa 0.05 bar...12 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

Cechy	Wartość
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (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 T120°C Db
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (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 olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-strefa III
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Temperatura otoczenia	-40 °C...150 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1.25 J...2.5 J
Długość amortyzacji	28 mm...34 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	4418 N...4712 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	opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przylącze pneumatyczne	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Odlew ciśnieniowy aluminium, powlekany
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	stal wysokostopowa nierdzewna, chromowana na twardo Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	FPM PE TPE-U(PU)
Materiał uszczelnienia zderzakowego	FPM TPE-U(PU)
Materiał tłoka buforowego	Aluminium POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki	Nierdzewna stal stopowa
Materiał - zgarniacz tłoczyska	Wzmocniony PTFE
Materiał łożyska	Brąz Połączenie metalu z polimerem Polioksymetylen
Materiał śrub kołnierзовych	Stal ocynkowana