

Siłownik okrągły DSNU-50- -

Numer produktu: 193994

FESTO



 General operating condition

Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

Cechy	Wartość
Skok	1 mm ... 500 mm
Ø tłoka	50 mm
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Rura siłownika
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Gwint specjalny na tłoczysku Tłoczysko z gwintem zewnętrznym skróconym z jednej strony Wydłużone tłoczysko Jednostka zaciskowa na tłoczysku Przyłącze sprężonego powietrza osiowe Montaż bezpośredni Przyłącze sprężonego powietrza poprzeczne Metalowy zgarniacz Z zabezpieczeniem przed obrotem Wysoka ochrona przeciwkorozyjna Ochrona przeciwpyłowa Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarcieniem Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Jednostronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	kwadratowe tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.1 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar ... 10 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
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)

Cechy	Wartość
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
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 3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-20 °C ... 120 °C
Długość amortyzacji	20 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 przy skoku 0 mm	413 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	25 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	1087 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	40 g
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	NBR TPE-U(PU)
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa
Materiał rury siłownika	Nierdzewna stal stopowa