

Siłownik znormalizowany DNC-100- -

Numer produktu: 163462

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	3 mm...2000 mm
Ø tłoka	100 mm
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Korpus z profilu aluminiowego
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego brak

Cechy	Wartość
Warianty	z ryglowaniem położenia końcowego po obu stronach z ryglowaniem położenia końcowego z tyłu z ryglowaniem położenia końcowego z przodu Poprawione osiągi eksploatacyjne Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Gwint specjalny na tłoczysku Tłoczysko z sześciokątem zewnętrznym Wydłużone tłoczysko Jednostka zaciskowa na tłoczysku Z zabezpieczeniem przed obrotem Wysoka ochrona przeciwkorozyjna Ochrona przeciwpyłowa Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarcie Dwustronne tłoczysko Dwustronne tłoczysko z otworem przelotowym Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Zakres temperatury: od -40 do + 80°C Zawór monostabilny, montowany z prawej strony, w stanie nieuruchomionym tłoczysko wsunięte Zawór monostabilny, montowany z prawej strony, w stanie nieuruchomionym tłoczysko wysunięte Zawór bistabilny, montowany z prawej strony, w stanie nieuruchomionym tłoczysko wsunięte Zawór monostabilny, montowany z lewej strony, w stanie nieuruchomionym tłoczysko wsunięte Zawór monostabilny, montowany z lewej strony, w stanie nieuruchomionym tłoczysko wysunięte Zawór bistabilny, montowany z lewej strony, w stanie nieuruchomionym tłoczysko wsunięte Jednostronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem / prowadzenie	kwadratowe tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.012 MPa...1.2 MPa 0.12 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
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 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	-40 °C...120 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1.2 J
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...4712 N
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu

Cechy	Wartość
Przyłącze pneumatyczne	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy powlekany
Materiał rury siłownika	Stop aluminium do przeróbki plastycznej anodowanie na gładko