



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-100-450-PPVA-N3 (1463520-C) serii DSBC - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO082770

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

DNC-100-450-PPV-A DNC-100-450-PPV-A (163464) Festo Normzylinder

DANE TECHNICZNE

ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Statyczna siła trzymania jednostki zaciskowej	5 000 N
Tryb pracy jednostki zaciskowej	Wycofanie, Wysuw, Statyczny, Odblokowanie przez sprężone powietrze, Zacisk przy pomocy siły sprężyny z wykorzystaniem sił tarcia
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB), EPL Gb (GB)
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Materiał sprężyny	Stal sprężynowa, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Luz osiowy jednostki zaciskowej	0.8 mm
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Maks. moment dla zabezpieczenia przed obrotem	3 Nm
Maks. odch. kąta obrotu tłoczyska +/-	-0.45 ... 0.45 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Materiał śruby kołnierzowej	Stal ocynkowana
Materiał łożyska	Brąz, Kompozyt metalowo-polimerowy, POM
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Cisnienie ryglowania	≤ 0.5 bar
Materiał uszczelnienia zgarniającego	Mosiądz, Wzmocniony PTFE
Materiał tłoka blokady położenia końcowego	Stal, hartowana
Materiał tłoka jednostki zaciskowej	POM
Materiał szczęk zaciskowych jednostki zaciskowej	Mosiądz
Materiał obudowy blokady położenia końcowego	Stop aluminium, anodowany
Materiał obudowy jednostki zaciskowej	Stop aluminium, anodowany
Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm	22 g
Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm	39 g
Materiał amortyzacji tłoka	Aluminium, POM
Cisnienie ryglowania (MPa)	≤ 0.05 MPa
Cisnienie odblokowania	≥ 1.5 bar
Cisnienie odblokowania (MPa)	≥ 0.15 MPa
Luz osiowy blokady położenia końcowego	1.5 mm
Statyczna siła trzymania blokady położenia końcowego	5 000 N
Tryb pracy blokady położenia końcowego	Ryglowanie przez siłowniczek blokujący, Odblokowanie przez sprężone powietrze
Cisnienie zwolnienia jednostki zaciskowej	0.3 MPa, 3 bar
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Cisnienie robocze MPa	0.005 ... 1.2 MPa
Warianty	Dla pracy bezsmarowej. Dołączona głowica zaciskowa, Blokada położenia końcowego, przedniego i tylnego, Blokada położenia końcowego, tylnego, Blokada położenia końcowego
Zgodność z normą	ISO 15552
Pozycja zabudowy	Dowolna
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Gwint na tłoczysku	M12, M20x1,5
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	1.25 ... 2.5 J
Długość amortyzacji	0 ... 31 mm
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny, Gwint wewnętrzny
Materiał pokrywy	Odelew aluminiowy, pokrycie ochronne
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron, PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych
Temperatura otoczenia	-40 ... 150 °C
Cisnienie robocze	0.05 ... 12 bar
Średnica tłoka	100 mm
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	94 ... 201 g
Materiał uszczelki buforowej	FPM, TPE-U(PU)
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	FPM, HNBR, PE, TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM, HNBR, TPE-U(PU)
Konstrukcja	Tłok, Tłoczyskowy, Korpus z profilu
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
Materiał tłoczyska	wysokostopowa stal nierdzewna, chromowana twardo, Stal wysokostopowa, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Przyląca pneumatyczne	G1/2
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	3 566 ... 7 866 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	32 ... 78 g
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	800 ... 1 941 g
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	4 418 ... 4 712 N
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	4 418 N
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję, 3 – Wysoka odporność na korozję
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejnym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.

OT-FESTO082770

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 00:06