

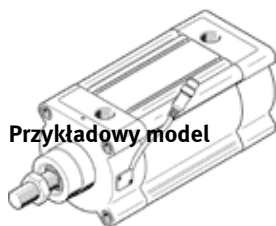
# Siłownik znormalizowany

## DDPC-...-100- -

Numer części: 1691433

FESTO

Z bezstykowym układem pomiaru położenia.



## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Skok	10 ... 2 000 mm
Skok, pozycjonowanie serwowpneumatyczne	50 ... 750 mm
Skok Soft Stop	50 ... 750 mm
Maks. redukcja skoku w położeniach końcowych	≥ 15 mm
Najmniejszy skok pozycjonowania	3% maks. skoku Jednak nie więcej niż 10 mm
Średnica tłoka	100 mm
W oparciu o normę	ISO 15552 (poprzednio jako VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron
Pozycja montażu, pozycjonowanie	Dowolna
Pozycja montażu Soft Stop	Dowolna
Zasada pomiaru systemu pomiaru położenia	Cyfrowy
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Korpus z profilu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników Z zintegrowanym systemem pomiaru drogi
Warianty	Dołączona głowica zaciskowa Wydłużone tłoczysko Jednostronne tłoczysko
Zabezpieczenie przed obrotem/prowadzenie	Prowadnice z płytką spinającą Kwadratowe tłoczysko
Ciśnienie robocze MPa	≤ 1.2 MPa
Ciśnienie robocze	≤ 12 bar ≤ 174 psi
Ciśnienie robocze, pozycjonowanie/Soft Stop	4 ... 8 bar
Maks. prędkość przemieszczenia	0.7 m/s
Min. prędkość przemieszczenia	0.05 m/s
Typowy czas pozycjonowania, krótki skok, w poziomie	0,80/1,32 s
Typowy czas pozycjonowania, długi skok, w poziomie	0,95/1,10 s
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Nominalne napięcie robocze DC	5 V
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [6:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Ciśnieniowy punkt rosy 10°C poniżej temp. otoczenia/temp. medium
Odporność na ciągłe wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-82	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję

Cecha	Wartość
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Maks. magnetyczne pole zakłócające	10 kA/m w odległości 100 mm
Stopień ochrony	IP65 Zgodnie z IEC 60529
Odporność na wibracje wg DIN/IEC 68 Część 2-6	Przetestowany zgodnie z poziomem ważności 2
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	2.5 Nm
Maks. moment dla zabezpieczenia przed obrotem	≤ 3 Nm
Maks. obciążenie poziome	450 kg
Maks. obciążenie pionowe	150 kg
Min. obciążenie poziome	32 kg
Min. obciążenie pionowe	32 kg
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	994 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	31 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	4 330 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	95 g
Sygnał wyjściowy	Analogowa
Powtarzalność w ± mm	0.5 mm
Maks. nastawa siły przy wysuwie	4 241 N
Maks. nastawa siły przy ruchu powrotnym	3 976 N
Typowa siła tarcia	160 N
Położenie pośrednie, powtarzalność soft stop	+/- 2 mm
Przyłącze elektryczne, system pomiaru położenia	8-pin
Długość kabla	1.5 m
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu
Przyłącza pneumatyczne	G1/2
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium
Materiał uszczelnień	FPM NBR TPE-U(PU)
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał śrub	Stal
Materiał pokrywy czujnika	Aluminium
Materiał głowicy czujnika	POM
Materiał obudowy złącza	PBT
Materiał rury siłownika	Stop aluminium