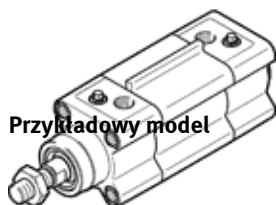


# Siłownik znormalizowany DSBF-C-...-50- -

Numer części: 570079

FESTO



Przykładowy model

## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Skok	1 ... 2 800 mm
Średnica tłoka	50 mm
Gwint na tłoczysku	M16x1,5 M10
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Korpus z profilu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Dla pracy bezsmarowej Podwyższona odporność chemiczna Twardy zgarniacz w przedniej pokrywie Wydłużona część gwintowana tłoczyska – gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny w tłoczysku Wydłużone tłoczysko Stały wolny ruch Małe tarcie Dwustronne tłoczysko Uszczelnienia odporne na temp. Do maks. +120°C Zakres temperatur 0 - 150 °C Zakres temperatur -40 do +80 °C
Ciśnienie robocze MPa	0.01 ... 1.2 MPa
Ciśnienie robocze	0.1 ... 12 bar
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)
Klasa odporności na korozję CRC	3 – Wysoka odporność na korozję

Cecha	Wartość
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L VDMA24364-Strefa III
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Temperatura otoczenia	-40 ... 150 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.5 ... 1 J
Długość amortyzacji	20 ... 22 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), powrót	990 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	990 ... 1 178 N
Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm	25 g
Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm	14 g
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu Do wyboru:
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	wysokostopowa stal nierdzewna, chromowana twardo Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	FPM PE TPE-U(PU)
Materiał uszczelki buforowej	FPM TPE-U(PU)
Materiał amortyzacji tłoka	Aluminium POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego	Wzmocniony PTFE
Materiał łożyska	Brąz Kompozyt metalowo-polimerowy POM
Materiał śruby kołnierzej	Stal ocynkowana