

# Siłownik znormalizowany DSBF-C-40-100-PPSA-N3-R

Numer części: 1779435

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Skok	100 mm
Średnica tłoka	40 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Amortyzacja	PPS: samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Korpus z profilu
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Ciśnienie robocze MPa	0.06 ... 1.2 MPa
Ciśnienie robocze	0.6 ... 12 bar
Tryb pracy	Dwustronnego działania
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
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 6
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.7 J
Długość amortyzacji	19 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	633 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	754 N
Przemieszczana masa własna	364 g
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	204 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	16 g
Waga produktu	1 178 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	778 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	40 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	TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał uszczelki buforowej	TPE-U(PU)
Materiał amortyzacji tłoka	POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany
Materiał nakrętki	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał łożyska	POM
Materiał śruby kołnierzej	Stal ocynkowana