

# Siłownik znormalizowany DSBG-...-40- -

Numer produktu: 1645477

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	1 mm...2800 mm
Ø tłoka	40 mm
Gwint na tłoczysku	M8 M12x1,25
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	-0.6 deg...0.6 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/plytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Szpilka Rura siłownika
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Do pracy bezsmarowej Przyssawka fałdowa na pokrywie przedniej Twarde uszczelnienie zgarniające Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Wydłużone tłoczysko Niskie tarcie, do stosowania w balanserach Metalowy zgarniacz Z zabezpieczeniem przed obrotem Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarcie Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Zakres temperatury: od 0 do + 150°C Zakres temperatury: od -40 do + 80°C Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Cechy	Wartość
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
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 olejnym (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...150 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.7 J
Długość amortyzacji	20 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	633 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	633 N...754 N
Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm	16 g
Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm	8 g
Typ mocowania	opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM HNBR TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	stal wysokostopowa nierdzewna, chromowana na twardo Stal wysokostopowa Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	FPM HNBR PE TPE-U(PU)
Materiał uszczelnienia zderzakowego	FPM TPE-U(PU)
Materiał tłoka buforowego	Stop aluminium do przeróbki plastycznej POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana Nierdzewna stal stopowa
Materiał - zgarniacz tłoczyska	Mosiądz Wzmocniony PTFE
Materiał łożyska	Brąz Połączenie metalu z polimerem Polioksymetylen
Materiał - nakrętka wieńcowa	Stal, ocynkowana
Materiał szpilki ściągającej	stal wysokostopowa Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał - mocowanie wahliwe	Odlew ze stali szlachetnej