

# Siłownik znormalizowany DSBG-...-200- -

Numer produktu: 2344936

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	1 mm...2700 mm
Ø tłoka	200 mm
Gwint na tłoczysku	M36X2 M36 M30x2 M27X2 M27 M24 M20X1,5 M20
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron 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	Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Gwint specjalny na tłoczysku Wydłużone tłoczysko Metalowy zgarniacz Wysoka ochrona przeciwkorozyjna Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Pozycja mocowania wahliwego, mocowanie zaciskowe Pozycja mocowania wahliwego, mocowanie skręcane Trzpień dystansowy po stronie pokrywy końcowej Trzpień dystansowy po obu stronach Trzpień dystansowy po stronie pokrywy przedniej Zmienna długość śruby dystansowej Zakres temperatury: od 0 do + 150°C Skrócona część z gwintem zewnętrznym na tłoczysku Jednostronne tłoczysko do wyłącznika zbliżeniowego

Cechy	Wartość
Ciśnienie robocze	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	c T4
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	c T120°C
Ochrona przeciwwybuchowa Ex – temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	-20 °C...150 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	4 J...4.8 J
Długość amortyzacji	48 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	18096 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	18096 N...18850 N
Przyłącze pneumatyczne	G3/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminium, powlekany
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM NBR
Materiał tłoka	Odlew z aluminium
Materiał tłoczyska	stal wysokostopowa nierdzewna, chromowana na twardo Stal wysokostopowa Nierdzewna stal stopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	FPM NBR
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
Materiał łożyska	Brąz Połączenie metalu z polimerem
Materiał - nakrętka wieńcowa	Stal, ocynkowana
Materiał szpilki ściągającej	stal wysokostopowa Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał - trzpień dystansowy	stal wysokostopowa nierdzewna stal stopowa
Materiał - mocowanie wahliwe	Żeliwo z grafitem kulkowym, lakierowane