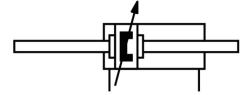


Siłownik znormalizowany DSBG-...-250- -

Numer produktu: 2732003

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

Cechy	Wartość
Skok	1 mm ... 2250 mm
Ø tłoka	250 mm
Gwint na tłoczysku	M42X2 M42 M36X2 M30x2 M30 M27X2 M27 M24
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/plytki 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
Symbol	00991217 00991218 00991235 00991237
Warianty	Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Gwint specjalny na tłoczysku Wydłużone tłoczysko Wysoka ochrona przeciwkorozyjna Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C 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 Skrócona część z gwintem zewnętrznym na tłoczysku Jednostronne tłoczysko do wyłącznika zbliżeniowego
Ciśnienie robocze	0.06 MPa ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	0.6 bar ... 10 bar

Cechy	Wartość
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
Temperatura otoczenia	-20 °C ... 120 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	4.2 J ... 7.2 J
Długość amortyzacji	55 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	28274 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	28274 N ... 29452 N
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 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 łożyska	Brąz Połączenie metalu z polimerem
Materiał - nakrętka wieńcowa	Stal, ocynkowana nierdzewna stal stopowa
Materiał szpilki ściągającej	stal wysokostopowa Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał - trzpień dystansowy	stal wysokostopowa nierdzewna stal stopowa
Materiał - mocowanie wahliwe	Stal, ocynkowana