

Siłownik znormalizowany DSBG-...-250- -

Numer produktu: 2732003

FESTO



Karta danych

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/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 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 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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania 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 pokryw	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