

# Siłownik znormalizowany

DSBG-...-160- -

Numer części: 2036032

FESTO



Przykładowy model

## Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Skok	1 ... 2 700 mm
Średnica tłoka	160 mm
Gwint na tłoczysku	M36x2 M36 M30x2 M16x1,5 M20x1,5 M27x2 M27 M24 M20 M16
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	P: Elastyczne pierścienie / płytki amortyzacyjne z obu stron PPV: regulowana amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny
Konstrukcja	Tłok Tłoczyskowy Szpilka ściąająca Korpus siłownika
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Warianty	Wydłużona część gwintowana tłoczyska – gwint zewnętrzny Gwint wewnętrzny w tłoczysku Tłoczysko z gwintem specjalnym Wydłużone tłoczysko Metalowy zgarniacz Wysoka odporność na korozję Dwustronne tłoczysko Uszczelnienia odporne na temp. Do maks. +120°C Clamped swivel mounting position Screwed swivel mounting position Spacer bolt on end cap side Spacer bolt on both sides Spacer bolt on bearing cap side Zakres temperatur 0 - 150 °C Jednostronne tłoczysko Przy pomocy czujników Tłoczysko z skróconym gwintem zewnętrznym Różne wersje trzpieni gwintowanych
Ciśnienie robocze MPa	0.06 ... 1 MPa
Ciśnienie robocze	0.6 ... 10 bar

<b>Cecha</b>	<b>Wartość</b>
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	c T4
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	c T120°C
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	2 – Średnia odporność na korozję 3 – Wysoka odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Strefa III
Temperatura otoczenia	-20 ... 150 °C
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	2.3 ... 3.3 J
Długość amortyzacji	48 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	11 310 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	11 310 ... 12 064 N
Przyłącza pneumatyczne	G3/4
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Materiał uszczelnienia tłoka	FPM NBR
Materiał tłoka	Odlew aluminiowy
Materiał tłoczyska	wysokostopowa stal nierdzewna, chromowana twardo Stal wysokostopowa Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	FPM NBR
Materiał uszczelki buforowej	FPM TPE-U(PU)
Materiał amortyzacji tłoka	Stop aluminium POM
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał uszczelnienia zgarniającego	Mosiądz
Materiał łożyska	Brąz Kompozyt metalowo-polimerowy
Materiał nakrętki kołnierzowej	Stal ocynkowana
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał trzpieni	Stal wysokostopowa Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał mocowania wahliwego	Żeliwo sferoidalne, lakierowane