Siłownik kompaktowy ISO 21287 dwustronnego działania ADN-50-30-A-P-A (536315) serii ADN - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO000133

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Natychmiast

OPIS PRODUKTU

Siłownik znormalizowany wg ISO 21287 ze stałą lub samonastawną amortyzacją o dużym zróżnicowaniu.

- ISO 21287
- Nawet o 50% mniejsza przestrzeń zabudowy niż w przypadku porównywalnych siłowników znormalizowanych wg ISO 15552
- Długi czas eksploatacji i duża trwałość
- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

Skok	30 mm
Ø tłoka	50 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 21287
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny

Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991217
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze	0.06 MPa
Ciśnienie robocze	0.6 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	1 J
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	1057 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	1178 N
Ruchoma masa własna	212 g
Waga produktu	685 g
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał śrub kołnierzowych	Stal
Materiał pokrywy	Stop aluminium, anodowany
Materiał uszczelnień	TPE-U(PUR)
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko

DANE TECHNICZNE

Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	1 178 N
Zgodność z normą	ISO 21287
Warianty	Jednostronne tłoczysko
Ciśnienie robocze MPa	0.06 ... 1 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
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
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	1 057 N
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	140 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	16 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	540 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	51 g
Przyłącza pneumatyczne	G1/8
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, Anodowany
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Rodzaj gwintu	M
Gwint	M12x1,25
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	1 J
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Materiał uszczelnień	TPE-U(PUR)
Materiał pokrywy	Aluminium, Anodowanie
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Ciśnienie robocze	0.6 ... 10 bar
Skok	30 mm
Średnica tłoka	50 mm

Nr kat.	OT-FESTO000133
EAN-13	4052568171179

Data wygenerowania podsumowania: 17.11.2026r, g. 06:20