



Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBC-40-300-D3-PPSA-N3 (3660773) serii DSBC - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO059044

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Znormalizowany siłownik profilowy wg ISO 15552 z wieloma możliwościami mocowania.

- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Standardowy profil z dwoma rowkami dla montażu czujników
- Szeroki wybór wariantów do indywidualnego zastosowania
- Szeroki wybór osprzętu mocującego do niemal każdego zastosowania
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Warianty zalecane do montażu w instalacjach do produkcji akumulatorów litowo-jonowych

Dane techniczne

Skok	300 mm
Ø tłoka	40 mm
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552

Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00992970
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 olejnym (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	0.7 J
Długość amortyzacji	19 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	633 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	754 N
Ruchoma masa własna	685 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	205 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	16 g
Waga produktu	2238 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	768 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	49 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	TPE-U(PU)
Materiał uszczelnienia zderzakowego	TPE-U(PU)
Materiał tłoka buforowego	POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał - zgarniacz tłoczyska	TPE-E
Materiał łożyska	Połączenie metalu z polimerem

Materiał śrub kołnierzowych

Stal ocynkowana

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	Tłok, Tłoczkowy, Korpus z profilu
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	633 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	754 N
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	205 g
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	16 g
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	740 g
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	37 g
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Materiał tłocznicy	Stal wysokostopowa
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Materiał uszczelnienia tłoka	TPE-U(PU)
Materiał tłoka	Stop aluminium
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłocznicy	TPE-U(PU)
Materiał uszczelki buforowej	TPE-U(PU)
Materiał amortyzacji tłoka	POM
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał łożyska	POM
Materiał śruby kołnierzowej	Stal ocynkowana
Pozycja montażowa	dowolny
Długość amortyzacji	19 mm
Średnica tłoka	40 mm
Skok	300 mm
Ciśnienie robocze	0.6 ... 12 bar
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C
Amortyzacja	samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym
Materiał pokrywy	Odlew aluminiowy, pokrycie ochronne
Zakończenie tłocznicy	Gwint zewnętrzny
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Sygnalizacja położenia	Przy pomocy czujników
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	0.7 J
Gwint na tłoczysku	M12x1,25
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z normą	ISO 15552
Warianty	Jednostronne tłocznico
Ciśnienie robocze MPa	0.06 ... 1.2 MPa
Tryb pracy	Dwustronnego działania
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy)

Nr kat.	OT-FESTO059044
EAN-13	4052568273446

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:16