

Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-40-200-PPSA-N3 (1646566) serii DSBG - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO033168

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Siłownik o mocnej konstrukcji ze szpilkami ściąagającymi zgodny z normą ISO 15552.

- ISO 15552 (ISO 6431, VDMA 24562)
- Solidna konstrukcja z szpilkami ściąagającymi
- Samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniach końcowych oszczędza czas podczas uruchamiania i optymalnie dostosowuje się do zmian obciążenia i prędkości
- Szeroki wybór osprzętu mocującego do niemal każdego zastosowania
- Z sygnalizacją położenia tłoka
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom

Dane techniczne

Skok	200 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 olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
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	525 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	205 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	16 g
Waga produktu	1440 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	740 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	35 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 łożyska	Polioksymetylen
Materiał - nakrętka wieńcowa	Stal, ocynkowana
Materiał szpilki ściągającej	stal wysokostopowa

DANE TECHNICZNE

Konstrukcja	Tłok, Tłoczyskowy, Szpilka ściągająca, Korpus siłownika	Nr kat.	OT-FESTO033168
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	633 N	EAN-13	4052568243630
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	35 g		
Przyłącza pneumatyczne	G1/4		
Materiał tłoczyska	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 tłoczyska	TPE-U(PU)		
Materiał uszczelki buforowej	TPE-U(PU)		
Materiał amortyzacji tłoka	POM		
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana		
Materiał łożyska	POM		
Materiał szpilki ściągającej	Stal wysokostopowa		
Pozycja montażowa	dowolny		
Długość amortyzacji	19 mm		
Średnica tłoka	40 mm		
Skok	200 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 tłoczyska	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 tłoczysko		
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)		

Data wygenerowania podsumowania: 08.09.2026r, g. 17:37