

Siłownik ISO 15552 dwustronnego działania DSBG-200-200-PPVA-N3 (2390146) serii DSBG - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO040202

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	200 mm
Gwint na tłoczysku	M36X2
Amortyzacja	amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552
Zakończenie tłoczyska	Gwint zewnętrzny
Konstrukcja	Tłok

Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Symbol	00991235
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
Temperatura otoczenia	-20 degC
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	4.8 J
Długość amortyzacji	48 mm
Długość amortyzacji, wysuwanie	48 mm
Długość amortyzacji, wsuwanie	48 mm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	18096 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	18850 N
Ruchoma masa własna	7288 g
Ruchoma masa przy skoku 0 mm	5348 g
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	97 g
Waga produktu	20413 g
Masa podstawowa przy 0 mm skoku	15493 g
Dodatkowa masa na 10 mm skoku	246 g
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Przyłącze pneumatyczne	G3/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Odlew aluminium, powlekany
Materiał uszczelnienia tłoka	NBR
Materiał tłoka	Odlew z aluminium
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa
Materiał uszczelnienia-zgarniacza tłoczyska	NBR
Materiał uszczelnienia zderzakowego	TPE-U(PU)
Materiał tłoka buforowego	POM
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana
Materiał łożyska	Połączenie metalu z polimerem
Materiał - nakrętka wieńcowa	Stal, ocynkowana

Materiał szpilki ściąągającej

stal wysokostopowa

DANE TECHNICZNE

Materiał tłoka	Odlew aluminiowy	Nr kat.	OT-FEST0040202
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie	18 850 N	EAN-13	4052568253899
Przemieszczana masa własna przy 0 mm skoku	5 348 g		
Dodatkowy współczynnik przemieszczanej masy własnej na 10 mm skoku	249 g		
Ciężar podstawowy dla 0 mm skoku	15 493 g		
Ciężar dodatkowy na 10 mm skoku	97 g		
Przylączy pneumatyczne	G3/4		
Materiał tłoczyska	Stal wysokostopowa		
Materiał rury siłownika	Gładko anodowany stop aluminium		
Konstrukcja	Tłok, Tłoczyskowy, Szpilka ściąągająca, Korpus siłownika		
Materiał uszczelnienia tłoka	NBR		
Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót	18 096 N		
Materiał uszczelnienia zgarniającego tłoczyska	NBR		
Materiał uszczelki buforowej	TPE-U(PU)		
Materiał amortyzacji tłoka	POM		
Materiał nakrętki	Stal ocynkowana		
Materiał łożyska	Kompozyt metalowo-polimerowy		
Materiał nakrętki kołnierzowej	Stal ocynkowana		
Materiał szpilki ściąągającej	Stal wysokostopowa		
Długość amortyzacji, przy wysuwie	48 mm		
Długość amortyzacji, przy wycofaniu	48 mm		
Pozycja montażowa	dowolny		
Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych	4,8 J		
Średnica tłoka	200 mm		
Skok	200 mm		
Ciśnienie robocze	0.6 ... 10 bar		
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C		
Amortyzacja	amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych		
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		
Długość amortyzacji	48 mm		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Gwint na tłoczysku	M36X2		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Zgodność z normą	ISO 15552		
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		

Data wygenerowania podsumowania: 08.09.2026r, g. 18:43