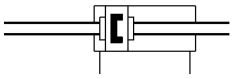
Siłownik znormalizowany DSBC-...-32- -

Numer produktu: 1463250



Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	1 mm...2800 mm
Ø tłoka	32 mm
Gwint na tłoczysku	M6 M10X1,25
Maks. kąt skręcania tłoczyska +/-	-0.65 deg...0.65 deg
W oparciu o normę	ISO 15552
Amortyzacja	elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron samonastawna amortyzacja pneumatyczna w położeniu końcowym amortyzacja pneumatyczna, regulowana w obu położeniach końcowych
Pozycja montażu	dowolny
Spełnia normę	ISO 15552
Konstrukcja	Tłok Tłoczysko Korpus z profilu aluminiowego
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Do pracy bezsmarowej Zamontowana jednostka zaciskowa Ryglowanie położenia końcowego Ryglowanie położenia końcowego przy wsuniętym tłoczysku Ryglowanie położenia końcowego przy wysuniętym tłoczysku Podwyższona odporność chemiczna Przyssawka fałdowa na pokrywie przedniej Twarde uszczelnienie zgarniające Wydłużone tłoczysko z gwintem zewnętrznym Gwint wewnętrzny w tłoczysku Wydłużone tłoczysko Niskie tarcie, do stosowania w balanserach Metalowy zgarniacz Z zabezpieczeniem przed obrotem Jednostajny, powolny ruch Ruch z małym tarciem Dwustronne tłoczysko Uszczelki odporne na temp. maks. 120°C Rowki do mocowania czujników na 3 bokach profilu Zakres temperatury: od 0 do + 150°C Zakres temperatury: od -40 do + 80°C Jednostronne tłoczysko

Cechy	Wartość
Sposób działania jednostki zaciskowej	wsunięte wysunięte statyczna Odblokowanie sprężonym powietrzem Zacisk cierny za pomocą siły sprężyny
Statyczna siła trzymająca jednostki zaciskowej	600 N
Lus osiowy jednostki zaciskowej	0.5 mm
Ciśnienie odblokowania jednostki zaciskowej	0.3 MPa 3 bar
Sposób ryglowania w położeniu końcowym	blokada przy pomocy siłownika ryglującego Odblokowanie sprężonym powietrzem
Statyczna siła trzymania blokady położenia krańcowego	500 N
Luz osiowy, ryglowanie położenia końcowego	1.3 mm
Ciśnienie odblokowania	0.25 MPa 2.5 bar
Ciśnienie blokady	0.05 MPa 0.5 bar
Ciśnienie robocze	0.01 MPa...1.2 MPa 0.1 bar...12 bar
Sposób działania	dwustronnego działania
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-strefa III
Temperatura otoczenia	-40 °C...150 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.1 J...0.4 J
Długość amortyzacji	0 mm...17 mm
Maks. moment obrotowy dla zabezpieczenia przed obrotem	0.8 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	415 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	415 N...483 N
Dodatkowa poruszana masa na 10 mm skoku	8 g...18 g
Dodatkowa masa na każde wydłużenie tłoczyska o 10 mm	9 g
Dodatkowa masa na każde wydłużenie gwintu tłoczyska o 10 mm	6 g
Typ mocowania	opcjonalnie: Przy pomocy gwintu wewnętrznego Przy pomocy osprzętu
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał tłoczyska	stal wysokostopowa nierdzewna, chromowana na twardo
Materiał rury siłownika	Stop aluminium, anodowany na gładko