

# Jednostka mini DGST-10- -

Numer produktu: 8073893

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	10 mm...100 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	5.55 mm...16.7 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	6.3 mm...15.1 mm
Ø tłoka	10 mm
Tryb pracy jednostki napędowej	Płyta spinająca
Amortyzacja	krótkie, elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron Amortyzacja elastomerowa, z obu stron, brak możliwości regulacji skoku elastyczne pierścienie/płytki amortyzujące z obu stron Z elastycznymi pierścieniami / płytkami amortyzującymi z obu stron z stałym ogranicznikiem zewnętrzne tłumienie hydrauliczne
Pozycja montażu	dowolny
Prowadnica	Prowadnica z łożyskami kulkowymi w obiegu zamkniętym
Konstrukcja	Napęd z dwoma tłokami Jarzmo Tłoczysko Wózek
Sygnalizacja położenia	do wyłącznika zbliżeniowego
Warianty	Nie wolno stosować metali, których głównym składnikiem jest miedź, cynk lub nikiel. Wyjątkiem są nikielowane stale, nikielowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Ciśnienie robocze	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Maks. prędkość	0.5 m/s...0.8 m/s
Powtarzalność	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
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	1 - niskie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Cechy	Wartość
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 6 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0.03 J...0.8 J
Długość amortyzacji	1.6 mm...4 mm
Maks. siła Fy	470 N...530 N
Maks. siła Fz	470 N...530 N
Maks. moment Mx	3 Nm...6 Nm
Maks. moment My	3 Nm...6 Nm
Maks. moment Mz	3 Nm...6 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	79 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	94 N
Ruchoma masa własna	124 g...280.7 g
Waga produktu	247 g...584.4 g
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przyłącze pneumatyczne	M5
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał prowadnicy	POM TPE-E stal wysokostopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa