

# Jednostka mini DGST-6- -

Numer produktu: 8073891

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Skok	10 mm...50 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu	6.95 mm...13.1 mm
Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu	8.45 mm...11.6 mm
Ø tłoka	6 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 niklowane stale, niklowane chemicznie powierzchnie, płytki drukowane, przewody, elektryczne łączniki wtykowe i cewki.
Ciśnienie robocze	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Maks. prędkość	0.5 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	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 7 wg ISO 14644-1
Temperatura otoczenia	-10 °C...60 °C
Energia uderzenia w pozycjach końcowych	0,005 Nm...0,1 Nm
Długość amortyzacji	0.9 mm...4 mm
Maks. siła Fy	200 N...280 N
Maks. siła Fz	200 N...280 N
Maks. moment Mx	1.1 Nm...1.4 Nm
Maks. moment My	0.7 Nm...1.2 Nm
Maks. moment Mz	0.7 Nm...1.2 Nm
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie	25 N
Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie	34 N
Ruchoma masa własna	49 g...93 g
Waga produktu	90 g...182 g
Typ mocowania	Przy pomocy otworów przelotowych
Przylącze pneumatyczne	M3
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał uszczelnień	HNBR
Materiał przewodnicy	POM TPE-E stal wysokostopowa
Materiał obudowy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej
Materiał tłoczyska	Nierdzewna stal stopowa