

# Vodilni valj

## DFM-16-100-P-A-KF-F1A

Številka dela: 8118837

FESTO

Končno stikalo tip SMTSO-8E je možno uporabiti pri tem izdelku z dolžino enako ali večjo od 50 mm. Ustrezni pritrdilni sklop tip SMB-8E je montiran znotraj ali zunaj.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja masnega središča koristnega bremena do plošče jarma	50 mm
Gib	100 mm
Premer bata	16 mm
Način delovanja pogonske enote	Jarem
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivska zgradba	Vodilo
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Variante	Priporočen za proizvodne naprave za izdelavo Li-ion baterij
Obratovalni tlak MPa	0,2 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	2 ... 10 bar
Maks. hitrost	0,8 m/s
Način delovanja	dvosmerni
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Razred odpornosti proti koroziji KBK	0 - brez korozijske obremenitve
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP klasifikacija po CD-0033	F1a
Stopnja čistega prostora	ISO razred 5
Temperatura okolice	-5 ... 60 °C
Udarne energija v končnih legah	0,15 Nm
Maks. sila Fy	778 N
Maks. sila Fy statična	830 N
Maks. sila Fz	778 N
Maks. sila Fz statična	830 N
Maks. moment Mx	17,9 Nm
Maks. moment Mx, statičen	19,09 Nm
Maks. moment My	10,5 Nm
Maks. moment My, statičen	11,2 Nm
Maks. moment Mz	10,5 Nm
Maks. moment Mz, statičen	11,2 Nm
Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba	1,77 Nm
Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs	58 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	90 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	121 N
Premikajoče se mase	392 g
Masa izdelka	982 g
Masno središče gibajočih se mas v odvisnosti od giba	56,5 mm
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	M5
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrov	Aluminijeva litina za kovanje
Material, tesnilo	NBR
Material, ohišje	Aluminijeva litina za kovanje
Material, batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno