

# Vodilni valj

## DFM-50-100-P-A-GF

Številka dela: 170874

★ Osnovni program

Z integriranimi vodili.

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.

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja masnega središča koristnega bremena do plošče jarma	50 mm
Gib	100 mm
Premer bata	50 mm
Način delovanja pogonske enote	Jarem
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Dršno vodilo
Konstrukcijska zgradba	Vodilo
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Obratovalni tlak MPa	0,1 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	1 ... 10 bar
Maks. hitrost	0,6 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	1 - nizka korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okolice	-20 ... 80 °C
Udarna energija v končnih legah	1 Nm
Maks. sila Fy	1.533 N
Maks. sila Fy statična	1.533 N
Maks. sila Fz	1.533 N
Maks. sila Fz statična	1.533 N
Maks. moment Mx	84,33 Nm
Maks. moment Mx, statičen	84,33 Nm
Maks. moment My	54,43 Nm
Maks. moment My, statičen	54,43 Nm
Maks. moment Mz	54,43 Nm
Maks. moment Mz, statičen	54,43 Nm
Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba	13,89 Nm
Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs	212 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	1.057 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	1.178 N
Premikajoče se mase	2.870 g
Masa izdelka	5.511 g
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	G1/4
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