

# Vodilni valj

## DFM-20-100-P-A-KF

Številka dela: 170921

★ 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	20 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
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
Temperatura okolice	-5 ... 60 °C
Udarne energija v končnih legah	0,2 Nm
Maks. sila Fy	817 N
Maks. sila Fy statična	1.020 N
Maks. sila Fz	817 N
Maks. sila Fz statična	1.020 N
Maks. moment Mx	23,69 Nm
Maks. moment Mx, statičen	29,58 Nm
Maks. moment My	15,11 Nm
Maks. moment My, statičen	18,87 Nm
Maks. moment Mz	15,11 Nm
Maks. moment Mz, statičen	18,87 Nm
Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba	2,95 Nm
Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs	78 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	141 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	188 N
Premikajoče se mase	632 g
Masa izdelka	1.468 g
Masno središče gibajočih se mas v odvisnosti od giba	59,4 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