

# Vodilni valj

## DFM-100-80-P-A-KF

Številka dela: 170969

FESTO

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.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja masnega središča koristnega bremena do plošče jarma	125 mm
Gib	80 mm
Premer bata	100 mm
Način delovanja pogonske enote	Jarem
Dušenje	P: elastični dušilni obroči/-plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstrukcijska zgradba	Vodilo
Zaznavanje položaja	za približevalna stikala
Obratovalni tlak MPa	0,05 ... 1 MPa
Obratovalni tlak	0,5 ... 10 bar
Maks. hitrost	0,4 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	1 Nm
Maks. sila Fy	3.043 N
Maks. sila Fy statična	5.400 N
Maks. sila Fz	3.043 N
Maks. sila Fz statična	5.400 N
Maks. moment Mx	286,02 Nm
Maks. moment Mx, statičen	507,6 Nm
Maks. moment My	155,16 Nm
Maks. moment My, statičen	275,4 Nm
Maks. moment Mz	155,16 Nm
Maks. moment Mz, statičen	275,4 Nm
Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba	65,84 Nm
Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs	495 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	4.418 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	4.712 N
Premikajoče se mase	7.105 g
Masa izdelka	13.612 g
Masno središče gibajočih se mas v odvisnosti od giba	67,9 mm
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	G3/8
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