

# Vodilni valj

## DFM-100-25-P-A-KF

Številka dela: 170967

FESTO

Z integriranimi vodili.

Končno stikalo tip SMTSO-8E je možno uporabiti pri tem izdelku pri dolžinah od 20 do 40 mm samo takrat, ko je ustrezen pritrdilni sklop tipa SMB-8E montiran na zunanji strani.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja masnega središča koristnega bremena do plošče jarma	125 mm
Gib	25 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
Konstruktivska 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	76,06 Nm
Maks. moment My, statičen	135 Nm
Maks. moment Mz	76,06 Nm
Maks. moment Mz, statičen	135 Nm
Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba	60,83 Nm
Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs	332 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	5.696 g
Masa izdelka	10.520 g
Masno središče gibajočih se mas v odvisnosti od giba	35 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