

# Vodilni valj

## DFM-12-20-P-A-KF

Številka dela: 170900

★ Osnovni program

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.

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja masnega središča koristnega bremena do plošče jarma	25 mm
Gib	20 mm
Premer bata	12 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	0,07 Nm
Maks. sila Fy	270 N
Maks. sila Fy statična	355 N
Maks. sila Fz	270 N
Maks. sila Fz statična	355 N
Maks. moment Mx	5,53 Nm
Maks. moment Mx, statičen	7,28 Nm
Maks. moment My	2,43 Nm
Maks. moment My, statičen	3,2 Nm
Maks. moment Mz	2,43 Nm
Maks. moment Mz, statičen	3,2 Nm
Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba	0,98 Nm
Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs	33 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni gib	51 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), gib naprej	68 N
Premikajoče se mase	165 g
Masa izdelka	357 g
Masno središče gibajočih se mas v odvisnosti od giba	15,2 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