

# Vodilni valj

## DFM-12-25-P-A-GF

Številka dela: 170826

★ 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  | 25 mm  |
| Premer bata  | 12 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   | 0,2 ... 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                                   | 1 - nizka korozijska obremenitev                                   |
| LABS (PWIS) skladnost  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura okolice  | -20 ... 80 °C  |
| Udarne energija v končnih legah  | 0,07 Nm  |
| Maks. sila Fy  | 240 N  |
| Maks. sila Fy statična   | 240 N  |
| Maks. sila Fz  | 240 N  |
| Maks. sila Fz statična   | 240 N  |
| Maks. moment Mx  | 4,92 Nm  |
| Maks. moment Mx, statičen  | 4,92 Nm  |
| Maks. moment My  | 2,06 Nm  |
| Maks. moment My, statičen  | 2,06 Nm  |
| Maks. moment Mz  | 2,06 Nm  |
| Maks. moment Mz, statičen  | 2,06 Nm  |
| Maks. dopustna obremenitev z momentom Mx v odvisnosti od giba          | 0,68 Nm  |
| Maks. koristno breme v odvisnosti od giba pri določeni oddaljenosti xs | 23 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  | 193 g  |
| Masa izdelka   | 411 g  |
| 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                                     |