

Vodilni valj DFM-12-30-P-A-KF-F1A

Številka dela: 8118634

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo | 25 mm |
| Hod | 30 mm |
| Premer bata | 12 mm |
| Način delovanja pogonske enote | jarem |
| Blaženje | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Vodilo | Kroglično obtočno vodilo |
| Konstruktivna zgradba | vodilo |
| Zaznavanje položaja | za mejno stikalo |
| Različice | Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave. |
| Delovni tlak | 0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar |
| Največja hitrost | 0.8 m/s |
| Način delovanja | dvosmerno delovanje |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 0 – brez korozijske obremenitve |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij:Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe.Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1 |
| Temperatura okolice | -5 °C...60 °C |
| Udarna energija v končnih položajih | 0.07 Nm |
| Največja sila Fy | 270 N |
| Največja sila Fy, statična | 355 N |
| Največja sila | 270 N |
| Največja sila Fz, statična | 355 N |
| Največji moment Mx | 5.53 Nm |
| Največji moment Mx, statičen | 7.28 Nm |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--------------------------------|
| Največji moment My | 2.43 Nm |
| Največji moment My, statičen | 3.2 Nm |
| Največji moment Mz | 2.43 Nm |
| Največji moment Mz, statičen | 3.2 Nm |
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda | 0.82 Nm |
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs | 29 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 51 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok | 68 N |
| Premikajoča se masa | 175 g |
| Teža izdelka | 397 g |
| Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda | 18.3 mm |
| Alternativni priključki | glej risbo izdelka |
| Pnevmatični priključek | M5 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrova | Gnetna aluminijeva zlitina |
| Material tesnil | NBR |
| Material ohišja | gnetna aluminijeva zlitina |
| Material batnice | visoko legirano nerjavno jeklo |