

Vodilni valj DFM-20-30-P-A-GF

Številka dela: 170842

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo | 50 mm |
| Hod | 30 mm |
| Premer bata | 20 mm |
| Način delovanja pogonske enote | jarem |
| Blaženje | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Vodilo | drsno vodilo |
| Konstruktivna zgradba | vodilo |
| Zaznavanje položaja | za mejno stikalo |
| 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 | 1 – nizka korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Razred čistih prostorov | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1 |
| Temperatura okolice | -20 °C...80 °C |
| Udarna energija v končnih položajih | 0.2 Nm |
| Največja sila Fy | 354.7 N |
| Največja sila Fy, statična | 354.7 N |
| Največja sila | 354.7 N |
| Največja sila Fz, statična | 354.7 N |
| Največji moment Mx | 10.29 Nm |
| Največji moment Mx, statičen | 10.29 Nm |
| Največji moment My | 3.37 Nm |
| Največji moment My, statičen | 3.37 Nm |
| Največji moment Mz | 3.37 Nm |
| Največji moment Mz, statičen | 3.37 Nm |
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda | 1.36 Nm |

| Značilnost | Vrednost |
|--|--------------------------------|
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs | 27 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 141 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok | 188 N |
| Premikajoča se masa | 415 g |
| Teža izdelka | 850 g |
| 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 |