

Vodilni valj DGRC-GF-20-40-PA

Številka dela: 8218201

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	40 mm
Premer bata	20 mm
Način delovanja pogonske enote	jarem
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	drsko vodilo
Konstruktivna zgradba	vodilo
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	Vodilna letev z jarmom
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	Primerno za proizvodnjo baterij v skladu s Festovo interno definicijo s stopnjo zahtevnosti F1A z omejitvami glede uporabe Cu/Zn/Ni
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.2 Nm
Največja sila Fy	487.2 N
Največja sila Fy, statična	487.2 N
Največja sila	487.2 N
Največja sila Fz, statična	487.2 N
Največji moment Mx	13.15 Nm
Največji moment Mx, statičen	13.15 Nm
Največji moment My	6.82 Nm
Največji moment My, statičen	6.82 Nm
Največji moment Mz	6.82 Nm
Največji moment Mz, statičen	6.82 Nm

Značilnost	Vrednost
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	2.21 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	50.8 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
Zračnost zasuka	0.055 stp
Premikajoča se masa	230.7 g
Teža izdelka	478.8 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	248.1 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	33.6 mm
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	NBR
Material dinamičnih tesnil	TPE-U (PU)
Material končne plošče	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material vodilnega droga	visoko legirano jeklo
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material batnice	visoko legirano jeklo