

Vodilni valj DGRC-GF-50-100-PA

Številka dela: 8218226

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	100 mm
Premer bata	50 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
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	Vodilna letev z jarmom
Delovni tlak	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Največja hitrost	0.6 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	1 Nm
Največja sila Fy	1252.7 N
Največja sila Fy, statična	1252.7 N
Največja sila	1252.7 N
Največja sila Fz, statična	1252.7 N
Največji moment Mx	68.27 Nm
Največji moment Mx, statičen	68.27 Nm
Največji moment My	46.35 Nm
Največji moment My, statičen	46.35 Nm
Največji moment Mz	46.35 Nm
Največji moment Mz, statičen	46.35 Nm

Značilnost	Vrednost
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	12.7 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	184.9 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	1057 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	1178 N
Zračnost zasuka	0.035 stp
Premikajoča se masa	1405.4 g
Teža izdelka	3042 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1636.6 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	75.8 mm
Pnevmatični priključek	G1/4
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