

Drsnik Mini DGST-10- -

Številka dela: 8073893

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Hod	10 mm...100 mm
Nastavljivo območje končnega položaja/dolžina spredaj	5.55 mm...16.7 mm
Nastavljivo območje končnega položaja/dolžina zadaj	6.3 mm...15.1 mm
Premer bata	10 mm
Način delovanja pogonske enote	jarem
Blaženje	kratki elastični blažilni obroči/kratke elastične blažilne plošče na obeh straneh elastomerno blaženje, na obeh straneh, hod ni nastavljiv elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh s fiksnim omejevalnikom zunanje hidravlično blaženje
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	dvojni bat Jarem Batnica Drsniki
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	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Največja hitrost	0.5 m/s...0.8 m/s
Ponovljivost	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
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

Značilnost	Vrednost
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 6 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.03 J...0.8 J
Dolžina blaženja	1.6 mm...4 mm
Največja sila Fy	470 N...530 N
Največja sila	470 N...530 N
Največji moment Mx	3 Nm...6 Nm
Največji moment My	3 Nm...6 Nm
Največji moment Mz	3 Nm...6 Nm
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	79 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	94 N
Premikajoča se masa	124 g...280.7 g
Teža izdelka	247 g...584.4 g
Način pritrditve	s prehodno izvrtino
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material tesnil	HNBR
Material vodila	POM TPE-E visoko legirano jeklo
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo