

# Vodilni valj DFM-63-100-P-A-GF-F1A

Številka dela: 8118950

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	100 mm
Premer bata	63 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
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...1 MPa 1 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	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.
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Udarna energija v končnih položajih	1.3 Nm
Največja sila Fy	1533 N
Največja sila Fy, statična	1533 N
Največja sila	1533 N
Največja sila Fz, statična	1533 N
Največji moment Mx	95.83 Nm
Največji moment Mx, statičen	95.83 Nm
Največji moment My	54.43 Nm

Značilnost	Vrednost
Največji moment $M_y$ , statičen	54.43 Nm
Največji moment $M_z$	54.43 Nm
Največji moment $M_z$ , statičen	54.43 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev $M_x$ v odvisnosti od hoda	15.54 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji $x_s$	212 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	1750 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	1870 N
Premikajoča se masa	3313 g
Teža izdelka	6904 g
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	G1/4
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