

# Vodilni valj DFM-16-30-P-A-GF-F1A

Številka dela: 8118825

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	30 mm
Premer bata	16 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	0.2 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	Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 7 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Udarna energija v končnih položajih	0,15 Nm
Največja sila Fy	304 N
Največja sila Fy, statična	304 N
Največja sila	304 N
Največja sila Fz, statična	304 N
Največji moment Mx	6.99 Nm
Največji moment Mx, statičen	6.99 Nm
Največji moment My	2.89 Nm

Značilnost	Vrednost
Največji moment $M_y$ , statičen	2.89 Nm
Največji moment $M_z$	2.89 Nm
Največji moment $M_z$ , statičen	2.89 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev $M_x$ v odvisnosti od hoda	0.98 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji $x_s$	24 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	90 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	121 N
Premikajoča se masa	264 g
Teža izdelka	565 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