

# Vodilni valj DFM-20-20-P-A-KF-F1A

Številka dela: 8118850

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	20 mm
Premer bata	20 mm
Način delovanja pogonske enote	jarem
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno 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	-5 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0,2 Nm
Največja sila Fy	408 N
Največja sila Fy, statična	510 N
Največja sila	408 N
Največja sila Fz, statična	510 N
Največji moment Mx	11.84 Nm
Največji moment Mx, statičen	14.79 Nm
Največji moment My	4.49 Nm

Značilnost	Vrednost
Največji moment $M_y$ , statičen	5.61 Nm
Največji moment $M_z$	4.49 Nm
Največji moment $M_z$ , statičen	5.61 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev $M_x$ v odvisnosti od hoda	2.43 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji $x_s$	46 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
Premikajoča se masa	376 g
Teža izdelka	747 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	17.5 mm
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