

# Vodilni valj DFM-50-80-P-A-KF-F1A

Številka dela: 8118936

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	80 mm
Premer bata	50 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	0.1 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	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.
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	1 Nm
Največja sila Fy	1487 N
Največja sila Fy, statična	1600 N
Največja sila	1487 N
Največja sila Fz, statična	1600 N
Največji moment Mx	81.79 Nm
Največji moment Mx, statičen	88 Nm
Največji moment My	47.58 Nm
Največji moment My, statičen	51.2 Nm

Značilnost	Vrednost
Največji moment Mz	47.58 Nm
Največji moment Mz, statičen	51.2 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	16.43 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	233 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
Premikajoča se masa	2287 g
Teža izdelka	4614 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	57.4 mm
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