

# Vodilni valj DFM-40-25-P-A-KF-F1A

Številka dela: 8118914

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	50 mm
Hod	25 mm
Premer bata	40 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	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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	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 7 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.7 Nm
Največja sila Fy	1130 N
Največja sila Fy, statična	1260 N
Največja sila	1130 N
Največja sila Fz, statična	1260 N
Največji moment Mx	49.74 Nm
Največji moment Mx, statičen	55.44 Nm

Značilnost	Vrednost
Največji moment My	18.66 Nm
Največji moment My, statičen	20.79 Nm
Največji moment Mz	18.66 Nm
Največji moment Mz, statičen	20.79 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	10.25 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	149 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	686 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	754 N
Premikajoča se masa	1074 g
Teža izdelka	2043 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	28.2 mm
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	G1/8
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