

# Vodilni valj DFM-80-50-P-A-GF

Številka dela: 170886

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	125 mm
Hod	50 mm
Premer bata	80 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
Delovni tlak	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Največja hitrost	0.4 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	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okolice	-20 °C...80 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.75 Nm
Največja sila Fy	2320 N
Največja sila Fy, statična	2320 N
Največja sila	2320 N
Največja sila Fz, statična	2320 N
Največji moment Mx	179.8 Nm
Največji moment Mx, statičen	179.8 Nm
Največji moment My	91.64 Nm
Največji moment My, statičen	91.64 Nm
Največji moment Mz	91.64 Nm
Največji moment Mz, statičen	91.64 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	40.09 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	311 N

Značilnost	Vrednost
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	2827 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	3016 N
Premikajoča se masa	4717 g
Teža izdelka	8185 g
Alternativni priključki	glej risbo izdelka
Pnevmatični priključek	G3/8
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