

# Vodilni valj DFM-100-80-P-A-KF

Številka dela: 170969

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	125 mm
Hod	80 mm
Premer bata	100 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
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	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Udarna energija v končnih položajih	1 Nm
Največja sila Fy	3043 N
Največja sila Fy, statična	5400 N
Največja sila	3043 N
Največja sila Fz, statična	5400 N
Največji moment Mx	286.02 Nm
Največji moment Mx, statičen	507.6 Nm
Največji moment My	155.16 Nm
Največji moment My, statičen	275.4 Nm
Največji moment Mz	155.16 Nm
Največji moment Mz, statičen	275.4 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	65.84 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	495 N

Značilnost	Vrednost
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	4418 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	4712 N
Premikajoča se masa	7105 g
Teža izdelka	13612 g
Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda	67.9 mm
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