

# Vodilni valj DFM-100-160-P-A-GF

Številka dela: 170897

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo	125 mm
Hod	160 mm
Premer bata	100 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	1 Nm
Največja sila Fy	3640 N
Največja sila Fy, statična	3640 N
Največja sila	3640 N
Največja sila Fz, statična	3640 N
Največji moment Mx	342.2 Nm
Največji moment Mx, statičen	342.2 Nm
Največji moment My	205.7 Nm
Največji moment My, statičen	205.7 Nm
Največji moment Mz	205.7 Nm
Največji moment Mz, statičen	205.7 Nm
Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda	55.17 Nm
Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs	446 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	9668 g
Teža izdelka	18980 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