

# saně Mini DGSL-16-100-Y3A

č. dílu: 544003

FESTO

pro snímání poloh, s velmi přesným vedením v kuličkových ložiskách s klecí s velkou únosností a velmi vysokou opakovatelnou přesností, hydraulické tlumiče nárazu na obou stranách (Y3).



## katalogový list

parametr	hodnota
zdvih	100 mm
nastavitelný rozsah koncové polohy/délka vpředu	71.5 mm
nastavitelný rozsah koncové polohy/délka vzadu	38.5 mm
průměr pístu	20 mm
provozní režim pohonné jednotky	posuvová deska
tlumení	tlumiče nárazu s progresivní charakteristikou na obou stranách
montážní poloha	libovol.
vedení	vedení v kuličkových pouzdech
konstrukce	posuvová deska píst pístnice saně
snímání polohy	pro čidla
provozní tlak v Mpa	0.1 ... 0.8 MPa
provozní tlak	1 ... 8 bar
max. rychlost	0.8 m/s
opakovatelná přesnost	±0,01 mm
provozní režim	dvojčinný
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	0 ... 60 °C
energie nárazu v koncových polohách	4 Nm
délka tlumení	14 mm
max. síla Fy	2,850 N
max. síla Fz	2,850 N
max. moment Mx	50 Nm
max. moment My	43 Nm
max. moment Mz	43 Nm
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	158 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	188 N
pohybující se hmotnost	776 g
hmotnost výrobku	1,780 g
alternativní připojení	viz výkres výrobku
typ upevnění	průchozí dírou
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliník legovaný pro tváření
materiál těsnění	HNBR
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel