

# válec s vedením

## DFM-20-100-P-A-KF

č. dílu: 170921

★ doporučené výrobky

s integrovaným vedením.

Koncový spínač typ SMTSO-8E lze pro tento výrobek použít při zdvihu stejném nebo větším než 50 mm. Vhodná upevňovací sada typ SMB-8E se montuje zvenku nebo zevnitř.

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
vzdálenost těžiště zátěže od pohybové desky	50 mm
zdvih	100 mm
průměr pístu	20 mm
provozní režim pohonné jednotky	posuvová deska
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha	libovol.
vedení	kuličková oběžná pouzdra
konstrukce	vedení
snímání polohy	pro čidla
provozní tlak v Mpa	0.2 ... 1 MPa
provozní tlak	2 ... 10 bar
max. rychlost	0.8 m/s
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	-5 ... 60 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.2 Nm
max. síla Fy	817 N
max. statická síla Fy	1,020 N
max. síla Fz	817 N
max. statická síla Fz	1,020 N
max. moment Mx	23.69 Nm
max. moment Mx, statický	29.58 Nm
max. moment My	15.11 Nm
max. moment My, statický	18.87 Nm
max. moment Mz	15.11 Nm
max. moment Mz, statický	18.87 Nm
max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu	2.95 Nm
max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	78 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	141 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	188 N
pohybující se hmotnost	632 g
hmotnost výrobku	1,468 g
těžiště pohybující se hmotnosti v závislosti na zdvihu	59.4 mm
alternativní připojení	viz výkres výrobku
připojení pneumatiky	M5
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál krytu	hliník legovaný pro tváření
materiál těsnění	NBR
materiál tělesa	hliník legovaný pro tváření
materiál pístnice	vysoce legovaná nerezová ocel