

# válec s vedením DFM-80-160-P-A-KF

č. dílu: 170965

FESTO

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.



## katalogový list

parametr	hodnota
vzdálenost těžiště zátěže od pohybové desky	125 mm
zdvih	160 mm
průměr pístu	80 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	0.05 ... 1 MPa
provozní tlak	0.5 ... 10 bar
max. rychlost	0.4 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	0.75 Nm
max. síla Fy	2,048 N
max. statická síla Fy	3,120 N
max. síla Fz	2,048 N
max. statická síla Fz	3,120 N
max. moment Mx	158.67 Nm
max. moment Mx, statický	241.8 Nm
max. moment My	100.35 Nm
max. moment My, statický	152.9 Nm
max. moment Mz	100.35 Nm
max. moment Mz, statický	152.9 Nm
max. přípustné zatížení momentem Mx v závislosti na zdvihu	25.91 Nm
max. užitelná zátěž v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	291 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod	2,827 N
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	3,016 N
pohybující se hmotnost	5,451 g
hmotnost výrobku	11,750 g
těžiště pohybující se hmotnosti v závislosti na zdvihu	98.4 mm
alternativní připojení	viz výkres výrobku
připojení pneumatiky	G3/8
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