

# Vodící válec DFM-80-50-P-A-GF

Číslo dílu: 170886

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	125 mm
Zdvih	50 mm
Průměr pístu	80 mm
Provozní režim pohonné jednotky	pohyb. díl
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	kluzné vedení
Konstrukce	vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Provozní tlak	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Max. rychlost	0.4 m/s
Princip činnosti	dvojčinný
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.75 Nm
Max. síla Fy	2320 N
Max. síla Fy, statická	2320 N
Max. síla Fz	2320 N
Max. statická síla Fz na čelistech	2320 N
Max. moment Mx	179.8 Nm
Max. moment Mx statický	179.8 Nm
Max. moment My	91.64 Nm
Max. moment My, statický	91.64 Nm
Max. moment Mz	91.64 Nm
Max. moment Mz, statický	91.64 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	40.09 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	311 N

<b>Parametr</b>	<b>Hodnota</b>
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	2827 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	3016 N
Pohybující se hmotnost	4717 g
Hmotnost výrobku	8185 g
Alternativní připojení	viz výkres výrobku
Pneumatické připojení	G3/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	tvárná slitina hliníku
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová