

Vodící válec DFM-100-50-P-A-KF

Číslo dílu: 170968

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	125 mm
Zdvih	50 mm
Průměr pístu	100 mm
Provozní režim pohonné jednotky	pohyb. díl
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	vedení
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991737
Provozní tlak	0.05 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak	0.5 bar ... 10 bar
Max. rychlost	0.4 m/s
Princip činnosti	dvojitý
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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-5 °C ... 60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1 J
Max. síla Fy	3043 N
Max. síla Fy, statická	5400 N
Max. síla Fz	3043 N
Max. statická síla Fz na čelistech	5400 N
Max. moment Mx	286.02 Nm
Max. moment Mx statický	507.6 Nm
Max. moment My	109.53 Nm
Max. moment My, statický	194.4 Nm
Max. moment Mz	109.53 Nm
Max. moment Mz, statický	194.4 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	63.12 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	415 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4418 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4712 N

Parametr	Hodnota
Pohybující se hmotnost	6318 g
Hmotnost výrobku	11980 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	48.3 mm
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 pístitnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová