

Vodící válec DFM-80-100-P-A-KF

Číslo dílu: 170963

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	125 mm
Zdvih	100 mm
Průměr pístu	80 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 přiblížovací 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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-5 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.75 Nm
Max. síla Fy	2048 N
Max. síla Fy, statická	3120 N
Max. síla Fz	2048 N
Max. statická síla Fz na čelistech	3120 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 momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	33.3 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	318 N

Parametr	Hodnota
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	2827 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	3016 N
Pohybující se hmotnost	4837 g
Hmotnost výrobku	9500 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	74.1 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 pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová