

Vodící válec DFM-50-160-P-A-KF

Číslo dílu: 170951

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	160 mm
Průměr pístu	50 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	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Max. rychlost	0.6 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	1 Nm
Max. síla Fy	1487 N
Max. síla Fy, statická	1600 N
Max. síla Fz	1487 N
Max. statická síla Fz na čelistech	1600 N
Max. moment Mx	81.79 Nm
Max. moment Mx statický	88 Nm
Max. moment My	62.46 Nm
Max. moment My, statický	67.2 Nm
Max. moment Mz	62.46 Nm
Max. moment Mz, statický	67.2 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	13.78 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	212 N

Parametr	Hodnota
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	1057 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	1178 N
Pohybující se hmotnost	2945 g
Hmotnost výrobku	6583 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	98.1 mm
Alternativní připojení	viz výkres výrobku
Pneumatické připojení	G1/4
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