

Vodící válec DFM-50-125-P-A-GF

Číslo dílu: 170875

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	125 mm
Průměr pístu	50 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 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	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1 Nm
Max. síla Fy	1533 N
Max. síla Fy, statická	1533 N
Max. síla Fz	1533 N
Max. statická síla Fz na čelistech	1533 N
Max. moment Mx	84.33 Nm
Max. moment Mx statický	84.33 Nm
Max. moment My	69.77 Nm
Max. moment My, statický	69.77 Nm
Max. moment Mz	69.77 Nm
Max. moment Mz, statický	69.77 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	14.47 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	229 N

Parametr	Hodnota
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	1057 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	1178 N
Pohybující se hmotnost	3249 g
Hmotnost výrobku	6302 g
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