

Vodící válec DFM-100-50-P-A-GF

Číslo dílu: 170893

FESTO



 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	kluzné vedení
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	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
Třída čistého prostoru	Třída 6 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-20 °C ... 80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	1 J
Max. síla Fy	3640 N
Max. síla Fy, statická	3640 N
Max. síla Fz	3640 N
Max. statická síla Fz na čelistech	3640 N
Max. moment Mx	342.2 Nm
Max. moment Mx statický	342.2 Nm
Max. moment My	151.1 Nm
Max. moment My, statický	151.1 Nm
Max. moment Mz	151.1 Nm
Max. moment Mz, statický	151.1 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	76.16 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	509 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	4418 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	4712 N

Parametr	Hodnota
Pohybující se hmotnost	7113 g
Hmotnost výrobku	12589 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