

Vodící válec DFM-12-50-P-A-GF

Číslo dílu: 170829

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	25 mm
Zdvih	50 mm
Průměr pístu	12 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	0.2 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak	2 bar ... 10 bar
Max. rychlost	0.8 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	0.07 J
Max. síla Fy	240 N
Max. síla Fy, statická	240 N
Max. síla Fz	240 N
Max. statická síla Fz na čelistech	240 N
Max. moment Mx	4.92 Nm
Max. moment Mx statický	4.92 Nm
Max. moment My	3.74 Nm
Max. moment My, statický	3.74 Nm
Max. moment Mz	3.74 Nm
Max. moment Mz, statický	3.74 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	0.73 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	28 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	51 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	68 N

Parametr	Hodnota
Pohybující se hmotnost	246 g
Hmotnost výrobku	544 g
Alternativní připojení	viz výkres výrobku
Pneumatické připojení	M5
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