

Vodící válec DFM-50-25-P-A-KF-F1A

Číslo dílu: 8118934

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	25 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 přibližovací čidlo
Varianty	Použití kovů s hlavním podílem mědi, zinku nebo niklu je vyloučeno. Výjimkou je nikl v oceli, chemicky poniklovaných površích, plošných spojích, kabelech, elektrických konektorech a cívkách.
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
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
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	31.98 Nm
Max. moment My, statický	34.4 Nm

Parametr	Hodnota
Max. moment Mz	31.98 Nm
Max. moment Mz, statický	34.4 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	19.35 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	235 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	1057 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	1178 N
Pohybující se hmotnost	1796 g
Hmotnost výrobku	3212 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	30.6 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 pístitnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová