

# 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	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě 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

Parametr	Hodnota
Max. moment $M_y$	31.98 Nm
Max. moment $M_y$ , statický	34.4 Nm
Max. moment $M_z$	31.98 Nm
Max. moment $M_z$ , statický	34.4 Nm
Max. přípustné momentové zatížení $M_x$ v závislosti na zdvíhu	19.35 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvíhu při definované vzdálenosti $x_s$	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 zdvíhu	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 pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová