

Pohony s vedením DGRC-GF-32-100-PA

Číslo dílu: 8218218

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	100 mm
Průměr pístu	32 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
Pojištění proti pootočení / vedení	vodicí tyč s pohybovou deskou
Provozní tlak	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni
Okolní teplota	-10 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.4 Nm
Max. síla Fy	989.7 N
Max. síla Fy, statická	989.7 N
Max. síla Fz	989.7 N
Max. statická síla Fz na čelistech	989.7 N
Max. moment Mx	37.61 Nm
Max. moment Mx statický	37.61 Nm
Max. moment My	29.19 Nm
Max. moment My, statický	29.19 Nm
Max. moment Mz	29.19 Nm
Max. moment Mz, statický	29.19 Nm

Parametr	Hodnota
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	6.17 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	126.3 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	415 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	482 N
Vůle v krutu	0.045 stupeň
Pohybující se hmotnost	768.8 g
Hmotnost výrobku	1565 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	796.2 g
Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu	72.9 mm
Pneumatické připojení	G1/8
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR
Materiál dynamických těsnění	TPE-U(PU)
Materiál koncové desky	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál vodicí tyče	silně legovaná ocel
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel