

Vodící válec DFM-32-20-P-A-GF

Číslo dílu: 170854

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	50 mm
Zdvih	20 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
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	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Třída čistého prostoru	Třída 7 podle ISO 14644-1
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.4 Nm
Max. síla Fy	1227 N
Max. síla Fy, statická	1227 N
Max. síla Fz	1227 N
Max. statická síla Fz na čelistech	1227 N
Max. moment Mx	47.84 Nm
Max. moment Mx statický	47.84 Nm
Max. moment My	24.53 Nm
Max. moment My, statický	24.53 Nm
Max. moment Mz	24.53 Nm
Max. moment Mz, statický	24.53 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	10.66 Nm

Parametr	Hodnota
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	188 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	415 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	482 N
Pohybující se hmotnost	1020 g
Hmotnost výrobku	1793 g
Alternativní připojení	viz výkres výrobku
Pneumatické připojení	G1/8
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