

Vodící válec DFM-10-5-P-A-GF

Číslo dílu: 4154768

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs	10 mm
Zdvih	5 mm
Průměr pístu	10 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 přiblížovací čidlo
Provozní tlak	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Max. rychlost	1.7 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	-10 °C...60 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.035 Nm
Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu	0.057 Nm
Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs	3.7 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	40 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	47 N
Vůle v krutu	0.1 stupeň
Pohybující se hmotnost	10 g
Hmotnost výrobku	38 g
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál víka	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál těsnění	NBR

Parametr	Hodnota
Materiál dynamických těsnění	HNBR
Materiál koncové desky	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál vodící tyče	silně legovaná nerezová ocel
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová