

Vodiaci valec DFM-50-100-P-A-KF

Číslo dielu: 170949

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	50 s
Zdvih	100 s
Priemer piestu	50 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Max. rýchlosť	0.6 m/s
Spôsob fungovania	dvojčinný
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1 Nm
Max. sila Fy	1487 N
Max. sila Fy statická	1600 N
Max. sila Fz	1487 N
Max. sila Fz statická	1600 N
Max. moment Mx	81.79 Nm
Max. statický moment Mx	88 Nm
Max. moment My	47.58 Nm
Max. statický moment My	51.2 Nm
Max. moment Mz	47.58 Nm
Max. statický moment Mz	51.2 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvíhu	14.76 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	214 N

Charakteristický znak	Hodnota
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	1057 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	1178 N
Pohybovaná hmotnosť	2425 g
Hmotnosť výrobku	5068 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	65.6 s
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	G1/4
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ