

Vodiaci valec DFM-40-100-P-A-KF

Číslo dielu: 170942

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	50 mm
Zdvih	100 mm
Priemer piestu	40 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	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Max. rýchlosť	0.8 m/s
Spôsob fungovania	dvojčinný
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom 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
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0,7 Nm
Max. sila Fy	1130 N
Max. sila Fy statická	1260 N
Max. sila Fz	1130 N
Max. sila Fz statická	1260 N
Max. moment Mx	49.74 Nm
Max. statický moment Mx	55.44 Nm
Max. moment My	28.83 Nm
Max. statický moment My	32.13 Nm
Max. moment Mz	28.83 Nm
Max. statický moment Mz	32.13 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	7.74 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	138 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	686 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	754 N
Pohybovaná hmotnosť	1433 g
Hmotnosť výrobku	3265 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	62.1 mm
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	G1/8
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