

Vodiaci valec DFM-100-160-P-A-KF

Číslo dielu: 170972

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	125 s
Zdvih	160 s
Priemer piestu	100 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	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Max. rýchlosť	0.4 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	3043 N
Max. sila Fy statická	5400 N
Max. sila Fz	3043 N
Max. sila Fz statická	5400 N
Max. moment Mx	286.02 Nm
Max. statický moment Mx	507.6 Nm
Max. moment My	155.16 Nm
Max. statický moment My	275.4 Nm
Max. moment Mz	155.16 Nm
Max. statický moment Mz	275.4 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	47.08 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	442 N

Charakteristický znak	Hodnota
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	4418 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4712 N
Pohybovaná hmotnosť	8308 g
Hmotnosť výrobku	17545 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	99.5 s
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	G3/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ