

Vodiaci valec DFM-16-100-P-A-KF

Číslo dielu: 170914

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs	50 s
Zdvih	100 s
Priemer piestu	16 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	0.2 MPa...1 MPa 2 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	0.15 Nm
Max. sila Fy	778 N
Max. sila Fy statická	830 N
Max. sila Fz	778 N
Max. sila Fz statická	830 N
Max. moment Mx	17.9 Nm
Max. statický moment Mx	19.09 Nm
Max. moment My	10.5 Nm
Max. statický moment My	11.2 Nm
Max. moment Mz	10.5 Nm
Max. statický moment Mz	11.2 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	1.77 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	58 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	90 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	121 N
Pohybovaná hmotnosť	392 g
Hmotnosť výrobku	982 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	56.5 s
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	M5
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