

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

Číslo dielu: 170893

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs	125 s
Zdvih	50 s
Priemer piestu	100 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Klzné 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	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1 Nm
Max. sila Fy	3640 N
Max. sila Fy statická	3640 N
Max. sila Fz	3640 N
Max. sila Fz statická	3640 N
Max. moment Mx	342.2 Nm
Max. statický moment Mx	342.2 Nm
Max. moment My	151.1 Nm
Max. statický moment My	151.1 Nm
Max. moment Mz	151.1 Nm
Max. statický moment Mz	151.1 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	76.16 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	509 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	7113 g
Hmotnosť výrobku	12589 g
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