

Vodiaci valec DGRC-GF-50-25-PA

Číslo dielu: 8218223

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafixovania príruby xs	50 s
Zdvih	25 s
Priemer piestu	50 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
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	Vodiaca tyč s prírubou
Prevádzkový tlak	0.15 MPa...1 MPa 1.5 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/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
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií v súlade s internou definíciou spoločnosti Festo v stupni prístnosti F1A s obmedzeniami týkajúcimi sa použitia Cu/Zn/Ni
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1 Nm
Max. sila Fy	1252.7 N
Max. sila Fy statická	1252.7 N
Max. sila Fz	1252.7 N
Max. sila Fz statická	1252.7 N
Max. moment Mx	68.27 Nm
Max. statický moment Mx	68.27 Nm
Max. moment My	35.08 Nm
Max. statický moment My	35.08 Nm
Max. moment Mz	35.08 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment Mz	35.08 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	19.02 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	231.8 N
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
Vôľa v pootočení	0.035 stupeň
Pohybovaná hmotnosť	839.3 g
Hmotnosť výrobku	1621.7 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	782.4 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	34.1 s
Pneumatický prípoj	G1/4
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál dynamických tesnení	TPE-U(PU)
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vodiacej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ