

Vodiaci valec DGRC-GF-20-40-PA

Číslo dielu: 8218201

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafáženia príruby xs	50 s
Zdvih	40 s
Priemer piestu	20 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	0.2 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
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	0.2 Nm
Max. sila Fy	487.2 N
Max. sila Fy statická	487.2 N
Max. sila Fz	487.2 N
Max. sila Fz statická	487.2 N
Max. moment Mx	13.15 Nm
Max. statický moment Mx	13.15 Nm
Max. moment My	6.82 Nm
Max. statický moment My	6.82 Nm
Max. moment Mz	6.82 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment Mz	6.82 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	2.21 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	50.8 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	141 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	188 N
Vôľa v pootočení	0.055 stupeň
Pohybovaná hmotnosť	230.7 g
Hmotnosť výrobku	478.8 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	248.1 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	33.6 s
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál dynamických tesnení	TPE-U(PU)
Materiál koncovkej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vodiacej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ