

Vodiaci valec DGRC-GF-12-80-PA

Číslo dielu: 8218188

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs	50 s
Zdvih	80 s
Priemer piestu	12 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	0.07 Nm
Max. sila Fy	187 N
Max. sila Fy statická	187 N
Max. sila Fz	187 N
Max. sila Fz statická	187 N
Max. moment Mx	3.55 Nm
Max. statický moment Mx	3.55 Nm
Max. moment My	3.32 Nm
Max. statický moment My	3.32 Nm
Max. moment Mz	3.32 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment M_z	3.32 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvíhu	0.47 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti x_s	17.9 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	51 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	68 N
Vôľa v pootočení	0.065 stupeň
Pohybovaná hmotnosť	200 g
Hmotnosť výrobku	439.1 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	239.1 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	57.4 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 koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vodiacej tyče	vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná oceľ