

Vodiaci valec
DGRC-GF-32-100-PA
 Číslo dielu: 8218218

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafixovania príruby xs	50 s
Zdvih	100 s
Priemer piestu	32 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	0.8 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	0.4 Nm
Max. sila Fy	989.7 N
Max. sila Fy statická	989.7 N
Max. sila Fz	989.7 N
Max. sila Fz statická	989.7 N
Max. moment Mx	37.61 Nm
Max. statický moment Mx	37.61 Nm
Max. moment My	29.19 Nm
Max. statický moment My	29.19 Nm
Max. moment Mz	29.19 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment M_z	29.19 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvíhu	6.17 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti x_s	126.3 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	415 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	482 N
Vôľa v pootočení	0.045 stupeň
Pohybovaná hmotnosť	768.8 g
Hmotnosť výrobku	1565 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	796.2 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	72.9 s
Pneumatický prípoj	G1/8
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