

Vodiaci valec DFM-12-50-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118636

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	25 mm
Zdvih	50 mm
Priemer piestu	12 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
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	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0,07 Nm
Max. sila Fy	375 N
Max. sila Fy statická	343 N
Max. sila Fz	375 N
Max. sila Fz statická	343 N
Max. moment Mx	7.68 Nm
Max. statický moment Mx	7.04 Nm
Max. moment My	3.56 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment M_y	3.26 Nm
Max. moment M_z	3.56 Nm
Max. statický moment M_z	3.26 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvíhu	0.83 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti x_s	32 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
Pohybovaná hmotnosť	206 g
Hmotnosť výrobku	524 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	29 mm
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	M5
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