

Vodiaci valec DFM-50-125-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118938

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafixovania príruby xs	50 s
Zdvih	125 s
Priemer piestu	50 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	0.1 MPa...1 MPa 1 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	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.
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1 Nm
Max. sila Fy	1487 N
Max. sila Fy statická	1600 N
Max. sila Fz	1487 N
Max. sila Fz statická	1600 N
Max. moment Mx	81.79 Nm
Max. statický moment Mx	88 Nm
Max. moment My	62.46 Nm
Max. statický moment My	67.2 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mz	62.46 Nm
Max. statický moment Mz	67.2 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	15.77 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	238 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
Pohybovaná hmotnosť	2703 g
Hmotnosť výrobku	5758 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	82.8 s
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	G1/4
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