

Vodiaci valec DFM-20-20-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118850

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs	50 s
Zdvih	20 s
Priemer piestu	20 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	0.2 Nm
Max. sila Fy	408 N
Max. sila Fy statická	510 N
Max. sila Fz	408 N
Max. sila Fz statická	510 N
Max. moment Mx	11.84 Nm
Max. statický moment Mx	14.79 Nm
Max. moment My	4.49 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment M_y	5.61 Nm
Max. moment M_z	4.49 Nm
Max. statický moment M_z	5.61 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvihu	2.43 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti x_s	46 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
Pohybovaná hmotnosť	376 g
Hmotnosť výrobku	747 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	17.5 s
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