

Vodiaci valec DFM-25-40-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118872

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	50 mm
Zdvih	40 mm
Priemer piestu	25 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	0.15 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	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	0,3 Nm
Max. sila Fy	863 N
Max. sila Fy statická	1060 N
Max. sila Fz	863 N
Max. sila Fz statická	1060 N
Max. moment Mx	29.35 Nm
Max. statický moment Mx	36.04 Nm
Max. moment My	16.83 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment M_y	20.67 Nm
Max. moment M_z	16.83 Nm
Max. statický moment M_z	20.67 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvíhu	5.94 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti x_s	119 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	247 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	295 N
Pohybovaná hmotnosť	680 g
Hmotnosť výrobku	1411 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	34.9 mm
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	G1/8
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