

# Vodiaci valec DFM-40-100-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118917

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	50 mm
Zdvih	100 mm
Priemer piestu	40 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	0,7 Nm
Max. sila Fy	1130 N
Max. sila Fy statická	1260 N
Max. sila Fz	1130 N
Max. sila Fz statická	1260 N
Max. moment Mx	49.74 Nm
Max. statický moment Mx	55.44 Nm
Max. moment My	28.83 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment $M_y$	32.13 Nm
Max. moment $M_z$	28.83 Nm
Max. statický moment $M_z$	32.13 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie $M_x$ v závislosti od zdvíhu	7.74 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti $x_s$	138 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	686 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	754 N
Pohybovaná hmotnosť	1433 g
Hmotnosť výrobku	3265 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	62.1 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