

Vodiaci valec
DFM-16-100-P-A-KF-F1A
 Číslo dielu: 8118837

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs	50 s
Zdvih	100 s
Priemer piestu	16 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	0.15 Nm
Max. sila Fy	778 N
Max. sila Fy statická	830 N
Max. sila Fz	778 N
Max. sila Fz statická	830 N
Max. moment Mx	17.9 Nm
Max. statický moment Mx	19.09 Nm
Max. moment My	10.5 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. statický moment M_y	11.2 Nm
Max. moment M_z	10.5 Nm
Max. statický moment M_z	11.2 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvihu	1.77 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti x_s	58 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	90 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	121 N
Pohybovaná hmotnosť	392 g
Hmotnosť výrobku	982 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	56.5 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