

Vodiaci valec DFM-12-80-P-A-GF-F1A

Číslo dielu: 8118629

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs	25 s
Zdvih	80 s
Priemer piestu	12 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Klzné 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	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-1	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.07 Nm
Max. sila Fy	240 N
Max. sila Fy statická	240 N
Max. sila Fz	240 N
Max. sila Fz statická	240 N
Max. moment Mx	4.92 Nm
Max. statický moment Mx	4.92 Nm
Max. moment My	3.74 Nm
Max. statický moment My	3.74 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. moment Mz	3.74 Nm
Max. statický moment Mz	3.74 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	0.55 Nm
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	22 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	51 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	68 N
Pohybovaná hmotnosť	289 g
Hmotnosť výrobku	688 g
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