

# Vodiaci valec DFM-40-100-P-A-GF

Číslo dielu: 170867

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	Klzné vedenie
Konštrukcia	Vedenie
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
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	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0,7 Nm
Max. sila Fy	1227 N
Max. sila Fy statická	1227 N
Max. sila Fz	1227 N
Max. sila Fz statická	1227 N
Max. moment Mx	53.97 Nm
Max. statický moment Mx	53.97 Nm
Max. moment My	35.57 Nm
Max. statický moment My	35.57 Nm
Max. moment Mz	35.57 Nm
Max. statický moment Mz	35.57 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	7.94 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	150 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	1743 g
Hmotnosť výrobku	3595 g
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