

# Vodiaci valec DFM-12-10-P-A-KF

Číslo dielu: 170899

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	25 mm
Zdvih	10 mm
Priemer piestu	12 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
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
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-5 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0,07 Nm
Max. sila Fy	270 N
Max. sila Fy statická	355 N
Max. sila Fz	270 N
Max. sila Fz statická	355 N
Max. moment Mx	5.53 Nm
Max. statický moment Mx	7.28 Nm
Max. moment My	2.43 Nm
Max. statický moment My	3.2 Nm
Max. moment Mz	2.43 Nm
Max. statický moment Mz	3.2 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	1.21 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	38 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	155 g
Hmotnosť výrobku	314 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	13.6 mm
Alternatívne prípoje	viď obrázok produktu
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálú	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ