

# Vodiaci valec DFM-20-80-P-A-KF

Číslo dielu: 170920

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs	50 mm
Zdvih	80 mm
Priemer piestu	20 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	0,2 Nm
Max. sila Fy	817 N
Max. sila Fy statická	1020 N
Max. sila Fz	817 N
Max. sila Fz statická	1020 N
Max. moment Mx	23.69 Nm
Max. statický moment Mx	29.58 Nm
Max. moment My	15.11 Nm
Max. statický moment My	18.87 Nm
Max. moment Mz	15.11 Nm
Max. statický moment Mz	18.87 Nm
Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu	3.36 Nm

Charakteristický znak	Hodnota
Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	86 N
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	141 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	188 N
Pohybovaná hmotnosť	584 g
Hmotnosť výrobku	1310 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	50.9 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