

# Valec s vedením

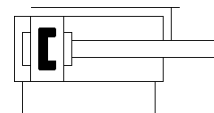
## DFM-100-160-P-A-KF

číslo dielca: 170972

FESTO

s integrovaným vedením.

Snímač koncovej polohy SMTSO-8E je možné použiť s týmto produktom ak je zdvih rovný, alebo väčší ako 50 mm. Vhodná upevňovacia sada SMB-8E sa montuje smerom dovnútra, alebo smerom von.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť od ťažiska záťaže k ploche váhadla	125 mm
Zdvih	160 mm
priemer piesta	100 mm
Pracovný režim pohonnej jednotky	Priečna doska
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Vedenie
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Pracovný tlak Mpa	0,05 ... 1 MPa
Pracovný tlak	0,5 ... 10 bar
Max. Rýchlosť	0,4 m/s
činnosť	dvojčinný
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Nárazová energia v koncových polohách	1 Nm
Max. sila Fy	3.043 N
Max. sila Fy statická	5.400 N
Max. sila Fz	3.043 N
Max. sila Fz statická	5.400 N
Maximálny moment Mx	286,02 Nm
Max. moment Mx statický	507,6 Nm
Maximálny moment My	155,16 Nm
Max. moment My statický	275,4 Nm
Maximálny moment Mz	155,16 Nm
Max. moment Mz statický	275,4 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu	47,08 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	442 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	4.418 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	4.712 N
Pohybovaná hmotnosť	8.308 g
Hmotnosť výrobku	17.545 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	99,5 mm
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Pneumatická prípojka	G3/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokelegovaná nehrdzavejúca oceľ