

Valec s vedením

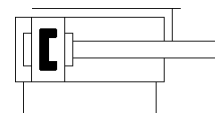
DFM-100-25-P-A-KF

číslo dielca: 170967

FESTO

s integrovaným vedením.

Snímač koncovej polohy SMTSO-8E je možné použiť s týmto produktom v rozsahu zdvihov 20 až 40 mm len ak je vhodná upevňovacia sada typu SMB-8E namontovaná smerom von.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť od ťažiska záťaže k ploche váhadla	125 mm
Zdvih	25 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	76,06 Nm
Max. moment My statický	135 Nm
Maximálny moment Mz	76,06 Nm
Max. moment Mz statický	135 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvihu	60,83 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	332 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	5.696 g
Hmotnosť výrobku	10.520 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	35 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	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ