

# Valec s vedením

## DFM-20-30-P-A-KF

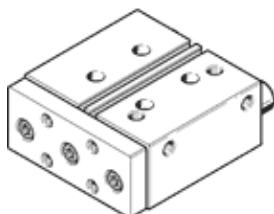
FESTO

číslo dielca: 170917

★ Základný program

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	50 mm
Zdvih	30 mm
priemer piesta	20 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	0,2 ... 1 MPa
Pracovný tlak	2 ... 10 bar
Max. Rýchlosť	0,8 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	0,2 Nm
Max. sila Fy	408 N
Max. sila Fy statická	510 N
Max. sila Fz	408 N
Max. sila Fz statická	510 N
Maximálny moment Mx	11,84 Nm
Max. moment Mx statický	14,79 Nm
Maximálny moment My	4,49 Nm
Max. moment My statický	5,61 Nm
Maximálny moment Mz	4,49 Nm
Max. moment Mz statický	5,61 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvihu	2,08 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	42 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	141 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	188 N
Pohybovaná hmotnosť	400 g
Hmotnosť výrobku	822 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	20,8 mm
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ