

Valec s vedením

DFM-50-50-P-A-GF

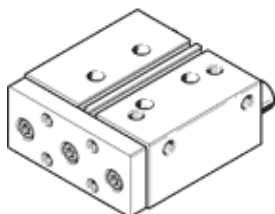
FESTO

číslo dielca: 170872

★ Základný program

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 | 50 mm |
| Zdvih | 50 mm |
| priemer piesta | 50 mm |
| Pracovný režim pohonnej jednotky | Priečna doska |
| Tlmenie | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné |
| montážna poloha | ľubovoľný |
| vedenie | Klzné vedenie |
| Konštrukčné vyhotovenie | Vedenie |
| Rozpoznanie polohy | pre snímače koncových polôh |
| Pracovný tlak Mpa | 0,1 ... 1 MPa |
| Pracovný tlak | 1 ... 10 bar |
| Max. Rýchlosť | 0,6 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 | 1 - Nízke zaťaženie koróziou |
| LABS - konformita | VDMA24364-B1/B2-L |
| Teplota okolia | -20 ... 80 °C |
| Nárazová energia v koncových polohách | 1 Nm |
| Max. sila Fy | 1.533 N |
| Max. sila Fy statická | 1.533 N |
| Max. sila Fz | 1.533 N |
| Max. sila Fz statická | 1.533 N |
| Maximálny moment Mx | 84,33 Nm |
| Max. moment Mx statický | 84,33 Nm |
| Maximálny moment My | 38,33 Nm |
| Max. moment My statický | 38,33 Nm |
| Maximálny moment Mz | 38,33 Nm |
| Max. moment Mz statický | 38,33 Nm |
| Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvihu | 15,44 Nm |
| Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs | 216 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 1.057 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 1.178 N |
| Pohybovaná hmotnosť | 2.254 g |
| Hmotnosť výrobku | 4.085 g |
| Alternatívne pripojenia | pozri výkres výrobku |
| Pneumatická prípojka | G1/4 |
| Materiálový údaj | zhoda s RoHS |
| Materiál krytu | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení | NBR |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál piestnej tyče | vysokelegovaná nehrdzavejúca oceľ |