

Vodiaci valec DFM-16-10-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118830

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs | 50 mm |
| Zdvih | 10 mm |
| Priemer piestu | 16 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 |
| Varianty | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| 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 |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1 |
| Teplota okolia | -5 °C...60 °C |
| Energia nárazu v koncových polohách | 0,15 Nm |
| Max. sila Fy | 389 N |
| Max. sila Fy statická | 415 N |
| Max. sila Fz | 389 N |
| Max. sila Fz statická | 415 N |
| Max. moment Mx | 8,95 Nm |
| Max. statický moment Mx | 9,55 Nm |
| Max. moment My | 3,89 Nm |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|-----------------------------------|
| Max. statický moment M_y | 4.15 Nm |
| Max. moment M_z | 3.89 Nm |
| Max. statický moment M_z | 4.15 Nm |
| Max. prípustné momentové zaťaženie M_x v závislosti od zdvíhu | 2.19 Nm |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti x_s | 45 N |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 90 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 121 N |
| Pohybovaná hmotnosť | 212 g |
| Hmotnosť výrobku | 426 g |
| Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu | 13.4 mm |
| Alternatívne prípoje | viď obrázok produktu |
| Pneumatický prípoj | M5 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál veka | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál tesnení | NBR |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina |
| Materiál piestnej tyče | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |