

Vezetett henger DFM-50-25-P-A-KF-F1A

Cikkszám: 8118934

FESTO



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|---|
| A hasznos teher súlypontja a járomlaptól: xs | 50 mm |
| Löket | 25 mm |
| Dugattyú Ø | 50 mm |
| Hajtó egység üzemmódja | Keret |
| Csillapítás | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon |
| Beépítési helyzet | tetszés szerint |
| Vezető | Golyóscsapágyas vezető |
| Szerkezeti felépítés | Vezető |
| Pozíciófelismerés | közelítéskapcsolóhoz |
| Változatok | A fő összetevőként réz, cink vagy nikkelt tartalmazó fémek nem használhatók. Ez alól kivételt képez az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a kábelek, az elektromos csatlakozók és tekercsek. |
| Üzemi nyomás | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar |
| Max. sebesség | 0.6 m/s |
| Működési mód | kettős működésű |
| Üzemi közeg | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges) |
| KBK korrózióállósági osztály | 0 - nincs korróziós igénybevétel |
| LABS konformitás | VDMA24364-B1/B2-L |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására | A több mint 1% tömegarányú réz-, cink- vagy nikkeltartalmú fémek használata tilos. Kivételt képeznek: az acélban található nikkel, a vegyileg nikkelezett felületek, nyomtatott áramköri lapok, vezetékek, elektromos csatlakozók és a mágnes tekercsek |
| Környezeti hőmérséklet | -5 °C...60 °C |
| Ütközési energia a végállásokban | 1 Nm |
| Max. erő Fy | 1487 N |
| Max. erő Fy, statikus | 1600 N |
| Max. Fz erő | 1487 N |
| Max. Fz erő, statikus | 1600 N |
| Max. Mx nyomaték | 81.79 Nm |
| Statikus Mx max. nyomaték | 88 Nm |

| Jellemző | Érték |
|--|-----------------------------------|
| Max. My nyomaték | 31.98 Nm |
| Max. My statikus nyomaték | 34.4 Nm |
| Max. Mz nyomaték | 31.98 Nm |
| Max. nyomaték Mz, statikus | 34.4 Nm |
| Max. megengedett Mx nyomatékterhelés, löket függvényében | 19.35 Nm |
| Max. hasznos terhelés a meghatározott távolság melletti lökettől függően: xs | 235 N |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 1057 N |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre | 1178 N |
| Mozgatott tömeg | 1796 g |
| Terméksúly | 3212 g |
| A mozgó tömeg súlypontja a löket függvényében | 30.6 mm |
| Helyettesítő csatlakozók | lásd a termékrajzot |
| Pneumatikus csatlakozó | G1/4 |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis |
| Fedél alapanyaga | Kovácsolt alumíniumötvözet |
| Tömítések alapanyaga | NBR |
| Ház alapanyaga | Kovácsolt alumínium ötvözet |
| Dugattyúrúd alapanyaga | erősen ötvözött rozsdamentes acél |