

Kompaktný valec ADN-S-12-10-A-P-A-F1A

Číslo dielu: 8142577

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|--|
| Zdvih | 10 mm |
| Priemer piestu | 12 mm |
| Tlmenie | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné |
| Montážna poloha | ľubovoľná |
| Spôsob fungovania | dvojčinný |
| Koniec piestnej tyče | Vonkajší závit |
| Konštrukcia | Piest Piestna tyč |
| Snímanie polohy | pre bezdotykové snímače |
| Varianty | Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérií jednostranná piestna tyč |
| Prevádzkový tlak | 0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar 14.5 000032...145 000032 |
| 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 | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS | VDMA24364-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 6 podľa normy ISO 14644-1 |
| Teplota okolia | 0 °C...60 °C |
| Energia nárazu v koncových polohách | 0.07 J |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 51 N |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 68 N |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm | 6 g |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu | 2 g |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm | 33 g |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm | 15 g |
| Spôsob upevnenia | s priechodným otvorom s vnútorným závitom |
| Pneumatický prípoj | M5 |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál veka | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál dynamických tesnení | NBR TPE-U(PU) |
| Materiál telesa | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |