

# Kompaktni cilindar ADN-S-50-10-I-P-A-F1A

Broj dela: 8142898

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                                             | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prečnik klipa                                                   | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prigušenje                                                      | elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ugradni položaj                                                 | Proizvoljan                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funkcija                                                        | Dvosmerno dejstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kraj klipnjače                                                  | Unutrašnji navoj                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dizajn                                                          | Klip<br>Klipnjača                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prepoznavanje položaja                                          | Beskontaktni prekidač                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Varijante                                                       | Preporučeno za proizvodne sisteme za proizvodnju litijum-jonskih baterija<br>Klipnjača na jednom kraju                                                                                                                                                                                             |
| Radni pritisak                                                  | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radni medij                                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                                                                                                                                                                     |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                       | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija               | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                                             | Klasa 6 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura okruženja                                           | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 1 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 1057 N                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 1178 N                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 104 g                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 324 g                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 63 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Karakteristika                | Vrednost                                       |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Vrsta pričvrščenja            | sa prolaznim otvorom<br>sa unutrašnjim navojem |
| Pneumatski priključak         | G1/8                                           |
| Napomena o materijalu         | RoHS-usaglašen                                 |
| Materijal poklopca            | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana     |
| Materijal dinamičkih zaptivki | TPE-U(PU)                                      |
| Materijal kućišta             | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana     |
| Materijal klipnjače           | visokolegirani čelik, nerđajući                |