

# Kompaktný valec ADN-S-10-10-A-F1A

Číslo dielu: 8142523

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 10 s                                                                                                                                                                                           |
| Priemer piestu                                          | 10 mm                                                                                                                                                                                          |
| Tlmenie                                                 | bez tlmenia                                                                                                                                                                                    |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                                                                                                                                      |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                                                                                                                                      |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit                                                                                                                                                                                 |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč                                                                                                                                                                           |
| Varianty                                                | Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérii<br>jednostranná piestna tyč                                                                                                        |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                       |
| 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                                          | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                 |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.012 J                                                                                                                                                                                        |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 30.2 N                                                                                                                                                                                         |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 47 N                                                                                                                                                                                           |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 5.3 g                                                                                                                                                                                          |
| Hmotnosť výrobku                                        | 15.4 g                                                                                                                                                                                         |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom                                                                                                                                                                          |
| Pneumatický prípoj                                      | M3                                                                                                                                                                                             |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                 |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina                                                                                                                                                                      |
| Materiál dynamických tesnení                            | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                               |

| Charakteristický znak  | Hodnota                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| Materiál telesa        | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná<br>eloxovaný |
| Materiál piestnej tyče | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                 |