

# Kompaktný valec ADN-S-25-45-A-P-A-F1A

Číslo dielu: 8142834

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 45 s                                                                                    |
| Priemer piestu                                          | 25 mm                                                                                   |
| Tlmenie                                                 | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                          |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                               |
| Spôsob fungovania                                       | dvojčinný                                                                               |
| Koniec piestnej tyče                                    | Vonkajší závit                                                                          |
| Konštrukcia                                             | Piest<br>Piestna tyč                                                                    |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                                 |
| Varianty                                                | Vhodné pre výrobné zariadenia na výrobu Li-iónových batérií<br>jednostranná piestna tyč |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 psi...145 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              | Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)                          |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14   | Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1                                                        |
| Teplota okolia                                          | 0 °C...80 °C                                                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 0.3 J                                                                                   |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 247 N                                                                                   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 295 N                                                                                   |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 25 g                                                                                    |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 6 g                                                                                     |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 88 g                                                                                    |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 30 g                                                                                    |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom                                            |
| Pneumatický prípoj                                      | M5                                                                                      |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                                                                          |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                                                    |

| Charakteristický znak        | Hodnota                              |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Materiál dynamických tesnení | NBR<br>TPE-U(PU)                     |
| Materiál telesa              | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče       | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ    |