

# Kompaktní válec ADN-S-10-5-A-F1A

Číslo dílu: 8142522

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                         | 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Průměr pístu                                  | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tlumení                                       | bez tlumení                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Montážní poloha                               | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Princip činnosti                              | dvojčinný                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče            | vnější závit                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Konstrukce                                    | píst<br>Pístnice                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Varianty                                      | doporučeno pro zařízení na výrobu lithium-iontových baterií<br>jednostranná pístnice                                                                                                                                                                                                             |
| Provozní tlak                                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                         |
| Provozní médium                               | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu        | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                                                                                                                                                                                                                                         |
| Třída odolnosti korozi KBK                    | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Shoda s LABS                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru                        | Třída 6 podle ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Okolní teplota                                | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Energie nárazu v koncových polohách           | 0.012 J                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad      | 30.2 N                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed     | 47 N                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pohybující se hmotnost                        | 4.1 g                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Hmotnost výrobku                              | 12.2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Způsob upevnění                               | s průchozí dírou                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatické připojení                         | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiál víka                                 | tvárná slitina hliníku                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Parametr                          | Hodnota                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materiál dynamických těsnění      | NBR<br>TPE-U(PU)                              |
| Materiál tělesa                   | tvárný slitina hliníku, eloxováno<br>eloxován |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová                 |