

# Kompakt henger ADN-S-50-40-I-P-A-F1A

Cikkszám: 8142904

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                   | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löket                                                      | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dugattyú Ø                                                 | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Csillapítás                                                | elasztikus csillapítógyűrűk/-lapok mindkét oldalon                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Beépítési helyzet                                          | tetszés szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Működési mód                                               | kettős működésű                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dugattyúrúdvég                                             | Belső menet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Szerkezeti felépítés                                       | Dugattyú<br>Dugattyúrúd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pozíciófelismerés                                          | közelítéskapcsolóhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Változatok                                                 | Li-ion akkumulátorokat gyártó üzemekbe ajánljuk egyoldali dugattyúrúd                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Üzemi nyomás                                               | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Üzemi közeg                                                | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                         | Olajozott üzem lehetséges (további üzemeltetéshez szükséges)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| KBK korrózióállósági osztály                               | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LABS konformitás                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Alkalmasság Li-ion akkumulátorok gyártására                | A termék megfelel a Festo belső termékdefiníciójának az akkumulátorgyártásban való használatra: A több mint 1% tömegarányú rezes, cinket vagy nikkelt tartalmazó fémek használata tilos. Kivételt képeznek az acélban található nikkel, a kémiaileg nikkelezett felületek, a nyomtatott áramköri lapok, a vezetékek, az elektromos csatlakozók és tekercsek |
| Tiszta szoba osztály                                       | 6. osztály az ISO 14644-1 szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Környezeti hőmérséklet                                     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ütközési energia a végállásokban                           | 1 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elméleti erő 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) esetén, visszaáramlás | 1057 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Elméleti erő 0,6 MPa-nál (6 bar, 87 psi), előre            | 1178 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mozgatott tömeg 0 mm löket esetén                          | 104 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Többlet mozgatott tömeg 10 mm löketenként                  | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Alapsúly 0 mm löket esetén                                 | 324 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Súlytöbblet 10 mm löketenként                              | 63 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Jellemző                              | Érték                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Rögzítés módja                        | átmenő furattal<br>belső menettel   |
| Pneumatikus csatlakozó                | G1/8                                |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                   |
| Fedél alapanyaga                      | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Dinamikus tömítések alapanyaga        | TPE-U(PU)                           |
| Ház alapanyaga                        | Kovácsolt alumíniumötvözet, eloxált |
| Dugattyúrúd alapanyaga                | erősen ötvöztött rozsdamentes acél  |