

# Компактен цилиндър ADN-S-50-35-I-P-A-F1A

Номер на част: 8142903

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                          | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ø на буталото                                                | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Демпфериране                                                 | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Край на буталния прът                                        | Вътрешна резба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Конструктивна структура                                      | Бутало<br>Бутален прът                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Варианти                                                     | Препоръчва се за производствени системи за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори<br>едностранен бутален прът                                                                                                                                                                                                                              |
| Работно налягане                                             | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 бар...10 бар<br>5.8 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Работен флуид                                                | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Указание за работен/управляващ флуид                         | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                           | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                             | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура на околната среда                                | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ударна енергия в крайните положения                          | 1 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход     | 1057 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред      | 1178 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Движеща се маса при ход 0 mm                                 | 104 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход               | 16 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Основно тегло при 0 mm ход                                   | 324 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Характеристика                       | Стойност                                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход | 63 g                                     |
| Начин на закрепване                  | с отвор<br>с вътрешна резба              |
| Пневматична връзка                   | G1/8                                     |
| Указание за материала                | Съответствие с RoHS                      |
| Материал на капака                   | Алуминиева ковка сплав, анодирана        |
| Материал на динамичните уплътнения   | TPE-U(PU)                                |
| Материал на тялото                   | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |
| Материал на буталния прът            | високолегирана стомана, неръждаема       |