

# Компактен цилиндър ADN-S-25-5-I-P-A-F1A

Специф. Номер: 8142806

FESTO



## Информационен лист

| Белег                                                    | Стойност                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 5 mm                                                                                                           |
| Диаметър на бугалото                                     | 25 mm                                                                                                          |
| Демпфериране                                             | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи                                                          |
| Монтажна позиция                                         | по избор                                                                                                       |
| Принцип на действие                                      | двойнодействащ                                                                                                 |
| Край на бугалния прът                                    | вътрешна резба                                                                                                 |
| Конструкция                                              | Бугало<br>Бугален прът                                                                                         |
| Отчитане на позицията                                    | за датчици за положение                                                                                        |
| Варианти                                                 | едностранен бугален прът<br>Recommended for production facilities for the manufacture of lithium-ion batteries |
| Operating pressure MPa                                   | 0.06 ... 1 MPa                                                                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.6 ... 10 bar                                                                                                 |
| Operating pressure                                       | 8.7 ... 145 psi                                                                                                |
| Работна среда                                            | Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Забележка за работната и пилотната среди                 | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)                   |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                       | 2 - Умерена корозия под напрежение                                                                             |
| PWIS conformity                                          | VDMA24364-B2-L                                                                                                 |
| RSBP classification to CD-0033                           | F1a                                                                                                            |
| Клас чисто помещение                                     | ISO class 6                                                                                                    |
| Температура на околната среда                            | 0 ... 60 °C                                                                                                    |
| Енергия на удара в крайните позиции                      | 0.3 J                                                                                                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 247 N                                                                                                          |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 295 N                                                                                                          |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 25 g                                                                                                           |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 6 g                                                                                                            |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 88 g                                                                                                           |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 30 g                                                                                                           |
| Тип на закрепване                                        | с проходен отвор<br>с вътрешна резба                                                                           |
| Пневматичен извод                                        | M5                                                                                                             |
| Материал-забележка                                       | RoHS konform                                                                                                   |
| Material cover                                           | Anodised wrought aluminium alloy                                                                               |
| Material of dynamic seals                                | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                               |
| Material housing                                         | Anodised wrought aluminium alloy                                                                               |
| Material piston rod                                      | високолегирана стомана, неръждаема                                                                             |