

# Цилиндър компактен ADN-25-80-A-PPS-A

Номер на част: 8178884

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 80 mm                                                                    |
| Ø на буталото                                            | 25 mm                                                                    |
| Резба на буталния прът                                   | M8                                                                       |
| Демпфериране                                             | саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода                |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                               |
| Съответства на стандарта                                 | ISO 21287                                                                |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба                                                             |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 бар...10 бар                                     |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                           |
| Работен флуид                                            | Състен 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-B1/B2-L                                                        |
| Категория чистота на помещението                         | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 0.3 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                    | 3.5 mm                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 247 Б                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 295 Б                                                                    |
| Движеща се маса                                          | 90 g                                                                     |
| Тегло на продукта                                        | 379 g                                                                    |
| Начин на закрепване                                      | с отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор:             |
| Пневматична връзка                                       | M5                                                                       |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал винтове с шайба                                 | Стомана                                                                  |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав, анодирана                                        |

| Характеристика                 | Стойност                                 |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Материал на уплътненията       | ТРЕ-U(PUR)                               |
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана                   |
| Материал на тялото на цилиндър | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана |