

# Цилиндър компактен ADN-S-50-10-I-P

Номер на част: 5138179

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                | Стойност                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                           | 10 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                                                   |
| Варианти                                                      | Допълнително PTFE водене бутало                                          |
| 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                            | 1 - ниска опасност от корозия                                            |
| Сертификат за LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                           |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | Клас 5 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                                 | 0 °C...80 °C                                                             |
| Ударна енергия в крайните положения                           | 0.6 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                                  | 105 g                                                                    |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход                | 16 g                                                                     |
| Основно тегло при 0 mm ход                                    | 310 g                                                                    |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                          | 63 g                                                                     |
| Начин на закрепване                                           | по избор:<br>с отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности             |
| Пневматична връзка                                            | G1/8                                                                     |
| Указание за материала                                         | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал на капака                                            | Алуминиева ковка сплав, анодирана                                        |

| Характеристика                     | Стойност                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Материал на динамичните уплътнения | NBR                                      |
| Материал на тялото                 | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |
| Материал на буталния прът          | високолегирана стомана, неръждаема       |