

# Кръгъл цилиндър DSNU-S-25-25-PPS-A-MX

Номер на част: 5228452

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                | Стойност                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                           | 25 mm                                                                    |
| Ø на буталото                                                 | 25 mm                                                                    |
| Резба на буталния прът                                        | M10x1,25                                                                 |
| Демпфериране                                                  | саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода                |
| Монтажно положение                                            | произволно                                                               |
| Конструктивна структура                                       | Бутало<br>Бутален прът<br>Тяло на цилиндър                               |
| Разпознаване на позиция                                       | за датчик                                                                |
| Работно налягане                                              | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 бар...10 бар                                     |
| Начин на функциониране                                        | двойнодействащ                                                           |
| 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                                                           |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | Клас 5 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                                 | -20 °C...80 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                           | 0.3 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                         | 17 mm                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход      | 247.4 Б                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред       | 294.5 Б                                                                  |
| Движеща се маса при ход 0 mm                                  | 63.6 g                                                                   |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход                | 6 g                                                                      |
| Основно тегло при 0 mm ход                                    | 180.2 g                                                                  |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                          | 11 g                                                                     |
| Начин на закрепване                                           | с принадлежности                                                         |
| Пневматична връзка                                            | G1/8                                                                     |
| Указание за материала                                         | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал на капака                                            | Алуминиева ковка сплав, анодирана                                        |
| Материал на уплътненията                                      | TPE-U(PU)                                                                |

| Характеристика                 | Стойност                           |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на тялото на цилиндър | високолегирана стомана, неръждаема |