

# Електромагнитен разпределител VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1

Номер на част: 575633

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 5/3 обезвъздушен                        |
| Начин на задействане                                        | електрическо                            |
| Размер на разпределителя                                    | 31 mm                                   |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 1600 l/min                              |
| Пневматична работна връзка                                  | G3/8                                    |
| Работно напрежение                                          | 24 V DC                                 |
| Работно налягане                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 бар...10 бар  |
| Конструктивна структура                                     | Бутален шибър                           |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                       |
| Одобрение                                                   | с UL us - Recognized (OL)               |
| Клас защита                                                 | IP65<br>с куплунг<br>съгласно IEC 60529 |
| Номинален диаметър                                          | 8.1 mm                                  |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране             |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                               |
| Монтажно положение                                          | произволно                              |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон                   |
| Вид управление                                              | предуправляем                           |
| Захранване с управляващ въздух                              | външно                                  |
| Посока на потока                                            | реверсивна                              |
| Припокриване                                                | положително припокриване                |
| Управляващо налягане                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 бар...10 бар    |
| b-стойност                                                  | 0.4                                     |
| C-стойност                                                  | 7.1 l/sbar                              |
| Време за превключване изкл.                                 | 74 msec                                 |
| Време за превключване вкл.                                  | 20 msec                                 |
| Време за превключване на                                    | 36 msec                                 |
| Продължителност на включване                                | 100%                                    |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал          | 2000 µs                                 |

| Характеристика                                     | Стойност                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал | 3600 µs                                                                                         |
| Характеристики на бобината                         | 24 V DC: 3,3 W                                                                                  |
| Допустими колебания на напрежението                | +/- 10 %                                                                                        |
| 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)                        |
| Устойчивост на вибрации                            | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Устойчивост на удари                               | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                   |
| 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 флуида                              | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| Управляващ флуид                                   | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| Температура на околната среда                      | -10 °C...60 °C                                                                                  |
| Тегло на продукта                                  | 562 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                        | Форма C<br>съгласно EN 175301-803                                                               |
| Начин на закрепване                                | върху шина<br>с отвор<br>по избор:                                                              |
| Връзка отвор за дишане                             | без улавяне                                                                                     |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82             | M5                                                                                              |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 84             | M5                                                                                              |
| Връзка за управляващ въздух 12                     | G1/8                                                                                            |
| Връзка за управляващ въздух 14                     | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 1                               | G3/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 2                               | G3/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 3                               | G3/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 4                               | G3/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 5                               | G3/8                                                                                            |
| Указание за материала                              | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                           | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| Материал на тялото                                 | Алуминиева отливка под налягане<br>лаково покритие                                              |
| Материал на буталния шибър                         | Алуминиева ковка сплав                                                                          |
| Материал на винтовете                              | Стомана, с никелово покритие                                                                    |