

# Електромагнитен разпределител VSVA-B-P53E-D-D1-1R5L

Номер на част: 561367

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                             |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 5/3 обезвъздушен                                                     |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                         |
| Монтажна ширина                                             | 42 mm                                                                |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 1300 l/min                                                           |
| Пневматична работна връзка                                  | Присъединителна плоча размер 1 съгласно ISO 5599-1 G1/4              |
| Работно напрежение                                          | 24 V DC                                                              |
| Работно налягане                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                    |
| Конструктивна структура                                     | Бутален шибър                                                        |
| Одобрение                                                   | с UL us - Recognized (OL)                                            |
| Клас защита                                                 | IP65<br>NEMA 4                                                       |
| Номинален диаметър                                          | 11 mm                                                                |
| Размер на растерната решетка                                | 43 mm                                                                |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране<br>чрез дроселираща плоча<br>чрез основа |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                            |
| Монтажно положение                                          | произволно                                                           |
| Съответства на стандарта                                    | ISO 5599-1                                                           |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон                                                |
| Вид управление                                              | предуправляем                                                        |
| Захранване с управляващ въздух                              | вътрешно                                                             |
| Посока на потока                                            | не е реверсивна                                                      |
| Припокриване                                                | положително припокриване                                             |
| Индикатор за състояние на сигнала                           | Светодиод                                                            |
| Дебит разпределител                                         | 1900 l/min                                                           |
| Дебит разпределител върху основа                            | 1400 l/min                                                           |
| Дебит разпределител пневматично свързан                     | 1300 l/min                                                           |
| Време за превключване изкл.                                 | 65 msec                                                              |
| Време за превключване вкл.                                  | 22 msec                                                              |

| Характеристика                                     | Стойност                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продължителност на включване                       | 100%                                                                                            |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал | 1400 µs                                                                                         |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал | 900 µs                                                                                          |
| Характеристики на бобината                         | 24 V DC: 1,6 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                 | 0 - няма опасност от корозия                                                                    |
| Сертификат за LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Температура на флуида                              | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Относителна влажност на въздуха                    | 0 - 90 %                                                                                        |
| Управляващ флуид                                   | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| Температура на околната среда                      | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                                  | 456 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                        | 3-полюсна<br>M12x1<br>Централен щекер<br>кръгла форма                                           |
| Начин на закрепване                                | върху присъединителна плоча                                                                     |
| Пневматична връзка 1                               | Присъединителна плоча размер 1 съгласно ISO 5599-1                                              |
| Пневматична връзка 2                               | Присъединителна плоча размер 1 съгласно ISO 5599-1                                              |
| Пневматична връзка 3                               | Присъединителна плоча размер 1 съгласно ISO 5599-1                                              |
| Пневматична връзка 4                               | Присъединителна плоча размер 1 съгласно ISO 5599-1                                              |
| Пневматична връзка 5                               | Присъединителна плоча размер 1 съгласно ISO 5599-1                                              |
| Указание за материала                              | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                           | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                              |
| Материал на тялото                                 | Алуминиева отливка под налягане<br>POLYAMID                                                     |
| Материал на винтовете                              | Стомана<br>поцинковани                                                                          |