

# Електромагнитен разпределител VSVA-B-P53E-H-A1-1R5L

Номер на част: 534560

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/3 обезвъздушен                                                                                                   |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                                                                       |
| Монтажна ширина                                                | 26 mm                                                                                                              |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 1000 l/min                                                                                                         |
| Пневматична работна връзка                                     | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-1                                                            |
| Работно напрежение                                             | 24 V DC                                                                                                            |
| Работно налягане                                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар                                                                                 |
| Конструктивна структура                                        | Бутален шибър                                                                                                      |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                                                                  |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                              |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС                                                                                  |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Клас защита                                                    | IP65<br>NEMA 4                                                                                                     |
| Номинален диаметър                                             | 9 mm                                                                                                               |
| Размер на растерната решетка                                   | 27 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 15407-1                                                                                                        |
| Ръчно задействане                                              | с бутон                                                                                                            |
| Вид управление                                                 | предуправляем                                                                                                      |
| Захранване с управляващ въздух                                 | вътрешно                                                                                                           |
| Посока на потока                                               | не е реверсивна                                                                                                    |
| Припокриване                                                   | положително припокриване                                                                                           |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                      |
| Допълнителни функции                                           | Намаляване на задържащия ток<br>Защитно изключване                                                                 |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор за състояние на сигнала                            | Светодиод                                                                                       |
| b-стойност                                                   | 0.3                                                                                             |
| C-стойност                                                   | 2.9 l/sbar                                                                                      |
| Дебит разпределител                                          | 1400 l/min                                                                                      |
| Дебит разпределител върху основа                             | 1100 l/min                                                                                      |
| Дебит разпределител пневматично свързан                      | 1000 l/min                                                                                      |
| Време за превключване изкл.                                  | 52 msec                                                                                         |
| Време за превключване вкл.                                   | 20 msec                                                                                         |
| Продължителност на включване                                 | 100%                                                                                            |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал           | 400 µs                                                                                          |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал           | 100 µs                                                                                          |
| Номинален начален пусков ток на всяка бобина                 | 110 mA до 20 ms                                                                                 |
| Номинален ток при намаляване на тока                         | 30 mA след 20 ms                                                                                |
| Характеристики на бобината                                   | 24 V DC: нискотокова фаза 1,0 W, високотокова фаза 2,4 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                                                                               |
| Температура на флуида                                        | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Относителна влажност на въздуха                              | 0 - 90 %                                                                                        |
| Защита от директен и индиректен контакт                      | PELV                                                                                            |
| Управляващ флуид                                             | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| Температура на околната среда                                | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                                 |
| Тегло на продукта                                            | 270 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                  | 3-полюсна<br>M12x1<br>Централен щекер<br>кръгла форма                                           |
| Начин на закрепване                                          | върху присъединителна плоча<br>с отвор и винт                                                   |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                                     | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                              |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева отливка под налягане                                                                 |