

# Електромагнитен разпределител VSVA-B-P53C-ZH-D2-1T1L

Номер на част: 8034975

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/3 затворен                                                         |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                         |
| Монтажна ширина                                                | 52 mm                                                                |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 2800 l/min                                                           |
| Пневматична работна връзка                                     | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2<br>G1/2           |
| Работно напрежение                                             | 24 V DC                                                              |
| Работно налягане                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 бар...10 бар                               |
| Конструктивна структура                                        | Бутален шибър                                                        |
| Одобрение                                                      | с UL us - Recognized (OL)                                            |
| Маркировка КС                                                  | КС-EMV                                                               |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС                                    |
| Клас защита                                                    | IP65<br>NEMA 4                                                       |
| Размер на растерната решетка                                   | 59 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 5599-2                                                           |
| Ръчно задействане                                              | с бутон                                                              |
| Вид управление                                                 | предуправляем                                                        |
| Захранване с управляващ въздух                                 | външно                                                               |
| Посока на потока                                               | произволна                                                           |
| Индикатор за състояние на сигнала                              | Светодиод                                                            |
| Управляващо налягане                                           | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                    |
| Дебит разпределител                                            | 3600 l/min                                                           |
| Дебит разпределител върху основа                               | 3200 l/min                                                           |
| Дебит разпределител пневматично свързан                        | 2800 l/min                                                           |
| Време за превключване изкл.                                    | 60 msec                                                              |

| Характеристика                                     | Стойност                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Време за превключване вкл.                         | 23 мсек                                                                                         |
| Продължителност на включване                       | 100%                                                                                            |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал | 1000 µs                                                                                         |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал | 3500 µs                                                                                         |
| Номинален начален пусков ток на всяка бобина       | 165 mA до 30 ms                                                                                 |
| Номинален ток при намаляване на тока               | 35 mA след 30 ms                                                                                |
| Характеристики на бобината                         | 24 V DC: 4,6 W                                                                                  |
| Устойчивост на импулсно напрежение                 | 2.5 kV                                                                                          |
| Степен на замърсяване                              | 3                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението                | +/- 10 %                                                                                        |
| Работен флуид                                      | Съгъстен 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 %                                                                                        |
| Температура на околната среда                      | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                                  | 780 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                        | Plug-in<br>съгласно ISO 5599-2                                                                  |
| Начин на закрепване                                | върху присъединителна плоча                                                                     |
| Връзка за управляващ въздух 12/14                  | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2                                              |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82/84          | уловен<br>не е съгласно стандарта<br>по избор:                                                  |
| Пневматична връзка 1                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2                                              |
| Пневматична връзка 2                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2                                              |
| Пневматична връзка 3                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2                                              |
| Пневматична връзка 4                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2                                              |
| Пневматична връзка 5                               | Присъединителна плоча размер 2 съгласно ISO 5599-2                                              |
| 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, поцинкована                                                                            |