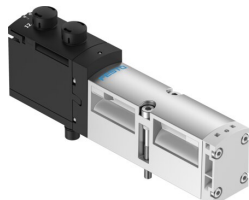


# Електромагнитен разпределител VSVA-B-P53ED-ZH-A1-1T1L

Номер на част: 8033051

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 15407-2 G1/4         |
| 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<br>електрическо задействане                        |
| Клас защита                                                 | IP65<br>NEMA 4                                                       |
| Номинален диаметър                                          | 9 mm                                                                 |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране<br>чрез дроселираща плоча<br>чрез основа |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                            |
| Монтажно положение                                          | произволно                                                           |
| Ръчно задействане                                           | с бутон                                                              |
| Вид управление                                              | предуправляем                                                        |
| Захранване с управляващ въздух                              | външно                                                               |
| Посока на потока                                            | не е реверсивна                                                      |
| Припокриване                                                | положително припокриване                                             |
| Индикатор за състояние на сигнала                           | Светодиод                                                            |
| Управляващо налягане                                        | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                    |
| Дебит разпределител                                         | 1400 l/min                                                           |
| Дебит разпределител върху основа                            | 1200 l/min                                                           |
| Дебит разпределител пневматично свързан flow optimized      | 1350 l/min                                                           |
| Дебит разпределител пневматично свързан                     | 1000 l/min                                                           |
| несиметрично време за превключване изкл.                    | 49 ms за страна на управлението 12                                   |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| несиметрично време за превключване вкл.                      | 22 ms за страна на управлението 12<br>9 ms за страна на управлението 14                         |
| Продължителност на включване                                 | 100%                                                                                            |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал           | 1200 µs                                                                                         |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал           | 1100 µs                                                                                         |
| Макс. консумация на ток                                      | 72 mA                                                                                           |
| Номинално работно напрежение DC                              | 24 V                                                                                            |
| Характеристики на бобината                                   | 24 V DC: 1,6 W                                                                                  |
| Устойчивост на импулсно напрежение                           | 2.5 kV                                                                                          |
| Степен на замърсяване                                        | 3                                                                                               |
| Допустими колебания на напрежението                          | +/- 10 %                                                                                        |
| Работен флуид                                                | Съгстен 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 %                                                                                        |
| Ниво на звуково налягане                                     | 85 dB(A)                                                                                        |
| 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                                            | 291 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                  | 4-полюсно<br>Щекер<br>съгласно ISO 15407-2                                                      |
| Начин на закрепване                                          | върху присъединителна плоча                                                                     |
| Връзка за управляващ въздух 12/14                            | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82/84                    | уловен<br>не е съгласно стандарта<br>по избор:                                                  |
| Пневматична връзка 1                                         | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| Пневматична връзка 2                                         | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| Пневматична връзка 3                                         | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| Пневматична връзка 4                                         | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| Пневматична връзка 5                                         | Присъединителна плоча размер 26 mm съгласно ISO 15407-2                                         |
| 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                                                                            |