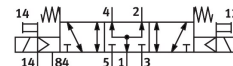
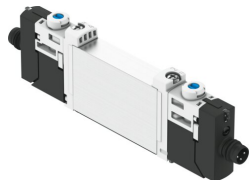


# Електромагнитен разпределител VUVG-B10-P53U-ZT-F-1R8L

Номер на част: 574240

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/3 напълнен с въздух                                                                                                                                                                                 |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                                                                                                                                                          |
| Размер на разпределителя                                       | 10 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 200 l/min...300 l/min                                                                                                                                                                                 |
| Пневматична работна връзка                                     | Фланец                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                 |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно електрическото оборудване |
| Клас защита                                                    | IP65<br>с куплунг                                                                                                                                                                                     |
| Номинален диаметър                                             | 4 mm                                                                                                                                                                                                  |
| Функция отработен въздух                                       | с възможност за дроселиране                                                                                                                                                                           |
| Принцип на уплътняване                                         | променлив                                                                                                                                                                                             |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                                                                                                            |
| Ръчно задействане                                              | с фиксация<br>с бутон<br>закрито                                                                                                                                                                      |
| Вид управление                                                 | предуправляем                                                                                                                                                                                         |
| Захранване с управляващ въздух                                 | външно                                                                                                                                                                                                |
| Припокриване                                                   | неопределено припокриване                                                                                                                                                                             |
| Управляващо налягане                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар                                                                                                                                                                    |
| Годност за работа с вакуум                                     | да                                                                                                                                                                                                    |

| Характеристика                                                | Стойност                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Време за превключване изкл.                                   | 30 мсек                                                                                         |
| Време за превключване вкл.                                    | 11 мсек                                                                                         |
| Време за превключване на                                      | 14 мсек                                                                                         |
| Продължителност на включване                                  | 100%                                                                                            |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал            | 700 µs                                                                                          |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал            | 900 µs                                                                                          |
| Характеристики на бобината                                    | 24 V DC: 1,0 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 |
| Ограничение на температурата на околната среда и на флуида    | -5 - 50 °C<br>без намаляване на задържащия ток                                                  |
| 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                                                                               |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | Клас 5 съгласно ISO 14644-1                                                                     |
| Температура на флуида                                         | -5 °C...60 °C                                                                                   |
| Управляващ флуид                                              | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                  |
| Температура на околната среда                                 | -5 °C...60 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                                             | 55 g                                                                                            |
| Електрическо присъединяване                                   | чрез електрическа клемна плоча                                                                  |
| Начин на закрепване                                           | върху шина                                                                                      |
| Указание за материала                                         | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                                      | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| Материал на тялото                                            | Алуминиева ковка сплав                                                                          |