

# Електромагнитен разпределител VUVG-B14-P53C-ZT-F-1T1L-F1A

Номер на част: 8141532

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 5/3 затворен                                                                                                                                                                                                                 |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                                                                                                                                                                                 |
| Размер на разпределителя                                    | 14 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 470 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                                                   | с UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                    |
| Клас защита                                                 | IP40                                                                                                                                                                                                                         |
| Функция отработен въздух                                    | с възможност за дроселиране                                                                                                                                                                                                  |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                                                                                                                                                                                    |
| Монтажно положение                                          | произволно                                                                                                                                                                                                                   |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон                                                                                                                                                                                                        |
| Вид управление                                              | предуправляем                                                                                                                                                                                                                |
| Захранване с управляващ въздух                              | външно                                                                                                                                                                                                                       |
| Посока на потока                                            | реверсивна                                                                                                                                                                                                                   |
| Припокриване                                                | положително припокриване                                                                                                                                                                                                     |
| Варианти                                                    | Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините. |
| Индикатор за състояние на сигнала                           | Светодиод                                                                                                                                                                                                                    |
| Управляващо налягане                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар                                                                                                                                                                                           |
| Макс. честота на превключване                               | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                         |
| Време за превключване изкл.                                 | 42 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| Време за превключване вкл.                                  | 15 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| Време за превключване на                                    | 25 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| Продължителност на включване                                | 100%                                                                                                                                                                                                                         |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал           | 1600 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал           | 3000 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Характеристики на бобината                                   | 22 V DC: 1,0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Допустими колебания на напрежението                          | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Работен флуид                                                | Сгъстен 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 зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                             | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура на флуида                                        | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Управляващ флуид                                             | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Температура на околната среда                                | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Тегло на продукта                                            | 95 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Електрическо присъединяване                                  | чрез присъединителна плоча                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Начин на закрепване                                          | върху шина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на уплътненията                                     | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева ковка сплав                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |