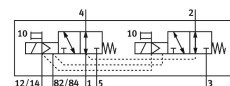


# Електромагнитен разпределител VMPA14-M1H-NS-S-G1/8-PI

Номер на част: 8023573

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 2x3/2 отворен моностабилен                                                                                         |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                                                                       |
| Размер на разпределителя                                       | 14 mm                                                                                                              |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 460 l/min                                                                                                          |
| Пневматична работна връзка                                     | G1/8                                                                                                               |
| Работно напрежение                                             | 24 V DC                                                                                                            |
| Работно налягане                                               | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 бар...8 бар                                                                            |
| Конструктивна структура                                        | Бутален шибър                                                                                                      |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                                                                  |
| Одобрение                                                      | с UL us - Recognized (OL)                                                                                          |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<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 |
| Клас защита                                                    | IP65<br>съгласно IEC 60529                                                                                         |
| 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                                                                                           |
| Индикатор за състояние на сигнала                              | да                                                                                                                 |
| Управляващо налягане                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 бар...8 бар                                                                                 |
| Годност за работа с вакуум                                     | да                                                                                                                 |
| Стандартен номинален дебит с QS-8                              | 460 l/min                                                                                                          |
| Време за превключване изкл.                                    | 25 msec                                                                                                            |
| Време за превключване вкл.                                     | 10 msec                                                                                                            |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал           | 400 $\mu$ s                                                                                     |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал           | 200 $\mu$ s                                                                                     |
| Допустими колебания на напрежението                          | +/- 25 %                                                                                        |
| 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                           | 1 - ниска опасност от корозия                                                                   |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Температура на лагера                                        | -20 °C...40 °C                                                                                  |
| Температура на флуида                                        | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Относителна влажност на въздуха                              | макс. 90 % при 40 °C                                                                            |
| Температура на околната среда                                | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Макс. въртящ момент на затягане, закрепване на разпределител | 0.65 Nm                                                                                         |
| Тегло на продукта                                            | 255 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                  | 4-полюсно<br>M8x1<br>Щекер<br>съгласно EN 60947-5-2                                             |
| Начин на закрепване                                          | с отвор                                                                                         |
| Връзка за управляващ въздух 12/14                            | M5                                                                                              |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 82/84                    | M5                                                                                              |
| Пневматична връзка 1                                         | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 2                                         | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 3                                         | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 4                                         | G1/8                                                                                            |
| Пневматична връзка 5                                         | G1/8                                                                                            |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                                     | NBR                                                                                             |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева отливка под налягане                                                                 |