

# Електромагнитен разпределител VMPA14-M1H-B-PI

Номер на част: 573719

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 5/3 напълнен с въздух                               |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                        |
| Размер на разпределителя                                    | 14 mm                                               |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 550 l/min...630 l/min                               |
| 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                                                 | IP65<br>в монтирано състояние<br>съгласно IEC 60529 |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                           |
| Монтажно положение                                          | произволно                                          |
| Ръчно задействане                                           | с фиксация<br>с бутон                               |
| Вид управление                                              | предуправляем                                       |
| 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                                                  |
| Указание за стандартен номинален дебит                      | MPA-L: 630 l/min<br>MPA-S: 550 l/min                |
| Стандартен номинален дебит с QS-8                           | 550 l/min...630 l/min                               |
| Време за превключване изкл.                                 | 40 msec                                             |
| Време за превключване вкл.                                  | 12 msec                                             |
| Време за превключване на                                    | 18 msec                                             |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал          | 400 µs                                              |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал          | 200 µs                                              |
| Допустими колебания на напрежението                         | +/- 25 %                                            |

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                            | 77 g                                                                                            |
| Начин на закрепване                                          | с отвор                                                                                         |
| Указание за материала                                        | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                                     | NBR                                                                                             |
| Материал на тялото                                           | Алуминиева отливка под налягане                                                                 |