

# Електромагнитен разпределител MHA3-MS1H-3/2G-3

Номер на част: 525135

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 3/2 затворен моностабилен                                                                                          |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                                                                       |
| Монтажна ширина                                                | 14 mm                                                                                                              |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 200 l/min                                                                                                          |
| Пневматична работна връзка                                     | Присъединителна плоча                                                                                              |
| Работно напрежение                                             | 24 V DC                                                                                                            |
| Работно налягане                                               | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 бар...8 бар<br>-13.05 psi...116 psi                                                    |
| Конструктивна структура                                        | разтоварен от налягането тарелков вентил                                                                           |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                                                                  |
| Клас защита                                                    | IP65                                                                                                               |
| 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 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 |
| Номинален диаметър                                             | 3 mm                                                                                                               |
| Размер на растерната решетка                                   | 19 mm                                                                                                              |
| Указание за размерите на растера                               | Минималното разстояние между разпределителите е 5 mm                                                               |
| Функция отработен въздух                                       | с възможност за дроселиране                                                                                        |
| Принцип на уплътняване                                         | променлив                                                                                                          |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                         |
| Ръчно задействане                                              | с бутон                                                                                                            |
| Вид управление                                                 | директно                                                                                                           |
| Посока на потока                                               | реверсивна с ограничения                                                                                           |
| Припокриване                                                   | отрицателно припокриване                                                                                           |
| Защита от неправилна полярност                                 | биполярна                                                                                                          |
| Допълнителни функции                                           | Гасене на искри<br>Намаляване на задържащия ток<br>Защитна схема                                                   |

| Характеристика                                             | Стойност                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работно налягане реверсивно                                | -0.09 МПа...0.1 МПа<br>-0.9 бар...1 бар<br>-13.05 psi...14.5 psi                                |
| Макс. честота на превключване                              | 280 Hz                                                                                          |
| Време за превключване изкл.                                | 2.8 мсек                                                                                        |
| Време за превключване вкл.                                 | 2.3 мсек                                                                                        |
| Допуск за време на превключване изкл.                      | +10 %/-50 %                                                                                     |
| Допуск за време на превключване вкл.                       | +10%/-30%                                                                                       |
| Отклонение на времето на превключване от 1 Hz              | 0.2 мсек                                                                                        |
| Продължителност на включване                               | 100%                                                                                            |
| Характеристики на бобината                                 | 24 V DC: слаботокова фаза 1,6 W, силнотокова фаза 6,5 W                                         |
| Допустими колебания на напрежението                        | +/- 10 %                                                                                        |
| Работен флуид                                              | Съгъстен 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 | в зависимост от честотата на превключване (вж. диаграмата)                                      |
| 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                                                                               |
| Категория чистота на помещението                           | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                     |
| Температура на флуида                                      | -5 °C...40 °C                                                                                   |
| Температура на околната среда                              | -5 °C...40 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                                          | 120 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                | 2-полюсен<br>Щекер                                                                              |
| Начин на закрепване                                        | върху PR-лайсна                                                                                 |
| Пневматична връзка 1                                       | Присъединителна плоча                                                                           |
| Пневматична връзка 2                                       | Присъединителна плоча                                                                           |
| Пневматична връзка 3                                       | Присъединителна плоча                                                                           |
| Указание за материала                                      | Съответствие с RoHS                                                                             |
| Материал на уплътненията                                   | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| Материал на тялото                                         | Цинкова отливка под налягане, с покритие                                                        |
| Материал на винтовете                                      | Стомана, поцинкована                                                                            |