

# Електромагнитен разпределител MNE4-M1H-3/2O-1/4

Номер на част: 525206

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                         |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 3/2 отворен моностабилен                                         |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                     |
| Монтажна ширина                                             | 18 mm                                                            |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 400 l/min                                                        |
| Пневматична работна връзка                                  | G1/4                                                             |
| 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                                                   | с UL us - Recognized (OL)                                        |
| Номинален диаметър                                          | 4 mm                                                             |
| Размер на растерната решетка                                | 24 mm                                                            |
| Указание за размерите на растера                            | Минималното разстояние между разпределителите е 6 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                                         |
| Работно налягане реверсивно                                 | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 бар...1 бар<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| Макс. честота на превключване                               | 120 Hz                                                           |
| Време за превключване изкл.                                 | 5 мсек                                                           |
| Време за превключване вкл.                                  | 10.5 мсек                                                        |
| Продължителност на включване                                | 100%                                                             |
| Характеристики на бобината                                  | 24 V DC: 5,6 W                                                   |
| Допустими колебания на напрежението                         | +/- 10 %                                                         |

| 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   | 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...60 °C                                                                                   |
| Температура на околната среда        | -5 °C...60 °C                                                                                   |
| Тегло на продукта                    | 270 g                                                                                           |
| Електрическо присъединяване          | 2-полюсен<br>Щекер                                                                              |
| Начин на закрепване                  | с отвор                                                                                         |
| Пневматична връзка 11                | G1/4                                                                                            |
| Пневматична връзка 2                 | G1/4                                                                                            |
| Пневматична връзка 33                | G1/4                                                                                            |
| 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                                                                            |