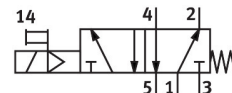


# Електромагнитен разпределител MFH-5/2-D-3-FR-C-EX

Номер на част: 535962

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/2 моностабилен                                                 |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                     |
| Монтажна ширина                                                | 65 mm                                                            |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 4500 l/min                                                       |
| Пневматична работна връзка                                     | Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1 G1/2          |
| Работно напрежение                                             | чрез бобина, поръчва се отделно                                  |
| Работно налягане                                               | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                                |
| Конструктивна структура                                        | Бутален шибър                                                    |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)            |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                            |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                            |
| Начин на взривозащита, газ                                     | Ex h IIC T4 Gb                                                   |
| Начин на взривозащита, прах                                    | Ex h IIIC T105°C Db                                              |
| Ex-температура на околната среда                               | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C                                                |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                       |
| Клас защита                                                    | IP65                                                             |
| Номинален диаметър                                             | 14.5 mm                                                          |
| Размер на растерната решетка                                   | 71 mm                                                            |
| Функция отработен въздух                                       | с възможност за дроселиране                                      |
| Принцип на уплътняване                                         | променлив                                                        |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                       |
| Съответства на стандарта                                       | ISO 5599-1                                                       |
| Ръчно задействане                                              | фиксиране с принадлежности<br>с бутон                            |
| Код по ISO                                                     | 352                                                              |
| Вид управление                                                 | предуправляем                                                    |
| Захранване с управляващ въздух                                 | вътрешно                                                         |

| Характеристика                                     | Стойност                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Посока на потока                                   | не е реверсивна                                                                                       |
| Припокриване                                       | положително припокриване                                                                              |
| Време за превключване изкл.                        | 79 мсек                                                                                               |
| Време за превключване вкл.                         | 28 мсек                                                                                               |
| Макс. положителен изпитвателен импулс при 0 сигнал | 2200 µs                                                                                               |
| Макс. отрицателен изпитвателен импулс при 1 сигнал | 3700 µs                                                                                               |
| Взривозащита                                       | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Работен флуид                                      | Съгстен 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 1 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                         |
| Сертификат за LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Температура на флуида                              | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Ниво на звуково налягане                           | 85 dB(A)                                                                                              |
| Температура на околната среда                      | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Тегло на продукта                                  | 960 g                                                                                                 |
| Електрическо присъединяване                        | чрез F-бобина, поръчва се отделно                                                                     |
| Начин на закрепване                                | върху присъединителна плоча с отвор и винт                                                            |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 84             | M5                                                                                                    |
| Пневматична връзка 1                               | Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1                                                    |
| Пневматична връзка 2                               | Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1                                                    |
| Пневматична връзка 3                               | Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1                                                    |
| Пневматична връзка 4                               | Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1                                                    |
| Пневматична връзка 5                               | Присъединителна плоча размер 3 съгласно ISO 5599-1                                                    |
| Указание за материала                              | Съответствие с RoHS                                                                                   |
| Материал на уплътненията                           | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Материал на тялото                                 | Алуминиева отливка под налягане                                                                       |