

# Електромагнитен разпределител MFH-5-1/8-B-EX

Номер на част: 535918

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/2 моностабилен                                                 |
| Начин на задействане                                           | електрическо                                                     |
| Монтажна ширина                                                | 26 mm                                                            |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 750 l/min                                                        |
| Пневматична работна връзка                                     | G1/8                                                             |
| Работно налягане                                               | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 бар...10 бар                                |
| Конструктивна структура                                        | Седло тарелка                                                    |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата EC (ATEX)            |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                       |
| 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 T130°C Db                                              |
| Ex-температура на околната среда                               | -5°C <= Ta <= +40°C                                              |
| Клас защита                                                    | IP65                                                             |
| Номинален диаметър                                             | 5 mm                                                             |
| Размер на растерната решетка                                   | 27 mm                                                            |
| Принцип на уплътняване                                         | променлив                                                        |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                       |
| Ръчно задействане                                              | с бутон                                                          |
| Вид управление                                                 | предуправляем                                                    |
| Захранване с управляващ въздух                                 | вътрешно                                                         |
| Посока на потока                                               | не е реверсивна                                                  |
| Припокриване                                                   | отрицателно припокриване                                         |
| b-стойност                                                     | 0.34                                                             |
| C-стойност                                                     | 3 l/sbar                                                         |
| Макс. честота на превключване                                  | 3 Hz                                                             |

| Характеристика                                     | Стойност                                                                                              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Време за превключване изкл.                        | 30 мсек                                                                                               |
| Време за превключване вкл.                         | 10 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                                      | 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)                              |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                 | 1 - ниска опасност от корозия                                                                         |
| Сертификат за LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Температура на лагера                              | -40 °C...60 °C                                                                                        |
| Температура на флуида                              | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Температура на околната среда                      | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Тегло на продукта                                  | 250 g                                                                                                 |
| Електрическо присъединяване                        | чрез F-бобина, поръчва се отделно                                                                     |
| Начин на закрепване                                | с отвор                                                                                               |
| Връзка за управляващ изходящ въздух 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<br>TPE-U(PU)                                                                                      |
| Материал на тялото                                 | Алуминиева отливка под налягане                                                                       |