

# Пневморозподільник MFH-5/3G-1/4-B-EX

Номер деталі: 535937

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/3 закритий                                       |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                        |
| Ширина                                                           | 32 мм<br>33 мм                                     |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 1600 л/хв                                          |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | G1/4                                               |
| Робочий тиск                                                     | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                  |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                 |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС                                   | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                         |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | згідно UK EX Vorschriften                          |
| ATEX-категорія, газ                                              | II 2G                                              |
| ATEX-категорія: пил                                              | II 2D                                              |
| Тип захисту Ex для газу                                          | Ex h IIC T4 Gb                                     |
| Тип, вибухозахисту Ex, пил                                       | Ex h IIIC T130°C Db                                |
| Температура навколишнього середовища                             | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C<br>-5 °C...40 °C                 |
| Ступінь захисту                                                  | IP65                                               |
| Номінальний розмір                                               | 10 мм                                              |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                          |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                             |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                          |
| Допоміжне ручне керування                                        | Без фіксації                                       |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                              |
| Контроль подачі повітря                                          | Внутрішнє                                          |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                      |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                               |
| b значення                                                       | 0.38                                               |
| Значення C                                                       | 6.35 л/с-бар                                       |

| Особливості                                            | Значення                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальна частота перемикачів                        | 3 Гц                                                                                                  |
| Час відключення                                        | 36 мс                                                                                                 |
| Час увімкнення                                         | 20 мс                                                                                                 |
| Час перемикачів                                        | 30 мс                                                                                                 |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 2200 мс                                                                                               |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом  | 3700 мс                                                                                               |
| Захист від вибуху                                      | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Робоче середовище                                      | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища            | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                        | 1 - низький опір корозії                                                                              |
| Відповідність LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Температура зберігання                                 | -40 °C...60 °C                                                                                        |
| Температура середовища                                 | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Вага продукту                                          | 500 г                                                                                                 |
| Електричне підключення                                 | через котушку типу F, замовляється окремо                                                             |
| Тип кріплення                                          | з наскрізним отвором                                                                                  |
| Під'єднання витяжного повітря пілота 82                | M5                                                                                                    |
| Під'єднання витяжного повітря пілота 84                | M5                                                                                                    |
| Підключення пілотного повітря 12                       | G1/8                                                                                                  |
| Під'єднання пілотного повітря 14                       | G1/8                                                                                                  |
| Пневматичний порт 1                                    | G1/4                                                                                                  |
| Пневматичне з'єднання 2                                | G1/4                                                                                                  |
| Пневматичний порт 3                                    | G1/4                                                                                                  |
| Пневматичне з'єднання 4                                | G1/4                                                                                                  |
| Пневматичне з'єднання 5                                | G1/4                                                                                                  |
| Інформація про матеріали                               | Відповідно до RoHS                                                                                    |
| Матеріальні ущільнення                                 | NBR                                                                                                   |
| Матеріал корпусу                                       | Алюміній литий під тиском                                                                             |