

# Пневморозподільник VMPA1-M1H-E-M7-PI

Номер деталі: 533380

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/3 вихлоп                                                                                |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                               |
| Розмір клапана                                                   | 10 мм                                                                                     |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 240 л/хв                                                                                  |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | M7                                                                                        |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                                                   |
| Робочий тиск                                                     | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 бар                                                        |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                                                        |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                                                         |
| Дозвіл                                                           | c UL us - Recognized (OL)                                                                 |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Ступінь захисту                                                  | IP65<br>в змонтованому стані<br>згідно IEC 60529                                          |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                                                                 |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                                                    |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                 |
| Допоміжне ручне керування                                        | З блокуванням<br>Без фіксації                                                             |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                                                     |
| Контроль подачі повітря                                          | Внутрішнє                                                                                 |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                                             |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                                                      |
| Відображення стану сигналу                                       | Так                                                                                       |
| Пілотний тиск                                                    | 0.3 МПа...0.8 МПа<br>3 бар...8 бар                                                        |
| Придатність для вакууму                                          | Немає                                                                                     |
| Нормальна номінальна витрата з QS-6                              | 240 л/хв                                                                                  |
| Час відключення                                                  | 35 мс                                                                                     |

| Особливості                                            | Значення                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Час увімкнення                                         | 10 мс                                                                                                                         |
| Час перемикання                                        | 15 мс                                                                                                                         |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0 | 400 мс                                                                                                                        |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом  | 200 мс                                                                                                                        |
| Допустимі коливання напруги                            | +/- 25 %                                                                                                                      |
| 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)                                                               |
| Стійкість до вібрації                                  | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6 |
| Ударостійкість                                         | Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27                                       |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                        | 1 - низький опір корозії                                                                                                      |
| Відповідність LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                             |
| Температура зберігання                                 | -20 °C...40 °C                                                                                                                |
| Температура середовища                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Відносна вологість                                     | Максимум 90% при 40 °C                                                                                                        |
| Температура навколишнього середовища                   | -5 °C...50 °C                                                                                                                 |
| Максимальний момент дотягування для кріплення клапана  | 0.25 Н·м                                                                                                                      |
| Вага продукту                                          | 143 г                                                                                                                         |
| Електричне підключення                                 | 4-pin<br>M8x1<br>Роз'єм<br>згідно EN 60947-5-2                                                                                |
| Тип кріплення                                          | з наскрізним отвором                                                                                                          |
| Пневматичний порт 1                                    | M7                                                                                                                            |
| Пневматичне з'єднання 2                                | M7                                                                                                                            |
| Пневматичний порт 3                                    | M7                                                                                                                            |
| Пневматичне з'єднання 4                                | M7                                                                                                                            |
| Пневматичне з'єднання 5                                | M7                                                                                                                            |
| Інформація про матеріали                               | Відповідно до RoHS                                                                                                            |
| Матеріальні ущільнення                                 | NBR                                                                                                                           |
| Матеріал корпусу                                       | Алюміній литий під тиском                                                                                                     |