

# Пневморозподільник MDH-5/2-D-3-M12D-C

Номер деталі: 540819

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/2 моностабільний                                              |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                     |
| Ширина                                                           | 65 мм<br>71 мм                                                  |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 4500 л/хв                                                       |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Монтажна плита розмір 3 згідно ISO 5599-1<br>G1/2               |
| Робоча напруга                                                   | 24 V DC                                                         |
| Робочий тиск                                                     | 2 бар...10 бар                                                  |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                              |
| Тип скидання                                                     | пневматична пружина                                             |
| Ступінь захисту                                                  | IP65                                                            |
| Номінальний розмір                                               | 14.5 мм                                                         |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                                       |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                                          |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                       |
| Відповідає стандарту                                             | ISO 5599-1                                                      |
| Допоміжне ручне керування                                        | Без фіксації                                                    |
| ISO код                                                          | 351                                                             |
| Тип контролю                                                     | Пілот                                                           |
| Контроль подачі повітря                                          | Внутрішнє                                                       |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                   |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                                            |
| Час відключення                                                  | 57 мс                                                           |
| Час увімкнення                                                   | 54 мс                                                           |
| Робочий цикл                                                     | 100%                                                            |
| Максимальний позитивний тестовий імпульс із сигналом 0           | 3800 мс                                                         |
| Максимальний негативний тестовий імпульс з 1 сигналом            | 4900 мс                                                         |
| Характеристики котушки                                           | 24 V DC: 2,7 W                                                  |
| Допустимі коливання напруги                                      | +/- 10 %                                                        |
| 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) |

| Особливості                             | Значення                                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стійкість до вібрації                   | Транспортне випробування з рівнем складності 1 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  |
| Відповідність LABS                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                                        |
| Температура середовища                  | -10 °C...50 °C                                                                           |
| Рівень шуму                             | 85 дБ(А)                                                                                 |
| Температура навколишнього середовища    | -10 °C...50 °C                                                                           |
| Вага продукту                           | 1000 г                                                                                   |
| Електричне підключення                  | M12x1                                                                                    |
| Тип кріплення                           | На плиті<br>з наскрізним отвором і гвинтом                                               |
| Під'єднання витяжного повітря пілота 84 | M5                                                                                       |
| Пневматичний порт 1                     | Монтажна плита розмір 3 згідно ISO 5599-1                                                |
| Пневматичне з'єднання 2                 | Монтажна плита розмір 3 згідно ISO 5599-1                                                |
| Пневматичний порт 3                     | Монтажна плита розмір 3 згідно ISO 5599-1                                                |
| Пневматичне з'єднання 4                 | Розмір монтажно́ї плити 3 відповідно до ISO 5599-1                                       |
| Пневматичне з'єднання 5                 | Монтажна плита розмір 3 згідно ISO 5599-1                                                |
| Інформація про матеріали                | Відповідно до RoHS                                                                       |
| Матеріальні ущільнення                  | HNBR<br>NBR                                                                              |
| Матеріал корпусу                        | Алюміній литий під тиском                                                                |