

# Пневматичний розподільник VL-5/2-D-2-FR-C-EX

Номер деталі: 536011

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/2 моностабільний                                 |
| Спосіб приведення в дію                                          | пневматичний                                       |
| Ширина                                                           | 54 мм<br>56 мм                                     |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 2300 л/хв                                          |
| Пневматичне робоче з'єднання                                     | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1<br>G3/8  |
| Робочий тиск                                                     | -0.09 МПа...1.6 МПа<br>-0.9 бар...16 бар           |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник                                 |
| Тип скидання                                                     | Пружина механічна                                  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Відповідно до директиви ЄС про вибухозахист (ATEX) |
| 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                             | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C<br>-10 °C...60 °C               |
| Сертифікація ATEX за межами ЄС                                   | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                         |
| Номінальний розмір                                               | 11.5 мм                                            |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                          |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                             |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                          |
| Відповідає стандарту                                             | ISO 5599-1                                         |
| Допоміжне ручне керування                                        | Немає                                              |
| ISO код                                                          | 204                                                |
| Тип контролю                                                     | прямий                                             |
| Напрямок потоку                                                  | Реверсивний                                        |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                               |
| Пілотний тиск                                                    | 3 бар...16 бар                                     |
| Час відключення                                                  | 39 мс                                              |

| Особливості                                 | Значення                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Час увімкнення                              | 11 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)                                       |
| 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...60 °C                                                                                        |
| Рівень шуму                                 | 85 дБ(А)                                                                                              |
| Середовище пілота                           | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Вага продукту                               | 550 г                                                                                                 |
| Тип кріплення                               | На плиті<br>з наскрізним отвором і гвинтом                                                            |
| Під'єднання пілотного повітря 14            | Розмір монтажної плити 2 відповідно до ISO 5599-1                                                     |
| Пневматичний порт 1                         | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                                                             |
| Пневматичне з'єднання 2                     | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                                                             |
| Пневматичний порт 3                         | Розмір монтажної плити 2 відповідно до ISO 5599-1                                                     |
| Пневматичне з'єднання 4                     | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                                                             |
| Пневматичне з'єднання 5                     | Монтажна плита розмір 2 згідно ISO 5599-1                                                             |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                                                                    |
| Матеріальні ущільнення                      | HNBR<br>NBR                                                                                           |
| Матеріал корпусу                            | Алюміній литий під тиском                                                                             |