

# Пневматичний розподільник VL-5/3E-1/4-B-EX

Номер деталі: 536050

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                      | Значення                                           |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 5/3 вихлоп                                         |
| Спосіб приведення в дію                                          | пневматичний                                       |
| 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                                                     | -0.09 МПа...1 МПа<br>-0.9 бар...10 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                                               | 10 мм                                              |
| Вихлопна функція                                                 | З можливістю дроселювання                          |
| Спосіб ущільнення                                                | М'який                                             |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                          |
| Допоміжне ручне керування                                        | Немає                                              |
| Тип контролю                                                     | прямий                                             |
| Контроль подачі повітря                                          | Зовнішній                                          |
| Напрямок потоку                                                  | Реверсивний                                        |
| Перекриття                                                       | Позитивне перекриття                               |
| Пілотний тиск                                                    | 0.3 МПа...1 МПа<br>3 бар...10 бар                  |
| b значення                                                       | 0.38                                               |
| Значення C                                                       | 6.35 л/с-бар                                       |

| Особливості                                 | Значення                                                                                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальна частота перемикачів             | 3 Гц                                                                                                  |
| Час відключення                             | 26 мс                                                                                                 |
| Час увімкнення                              | 6 мс                                                                                                  |
| Час перемикачів                             | 35 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                                                                                        |
| Середовище пілота                           | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                       |
| Вага продукту                               | 375 г                                                                                                 |
| Тип кріплення                               | з наскрізним отвором                                                                                  |
| 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                                                                             |