

# Пневматичен разпределител VL-5/3G-3/8-B-EX

Номер на част: 536048

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                       | 5/3 затворен                                                     |
| Начин на задействане                                           | пневматично                                                      |
| Монтажна ширина                                                | 40 mm                                                            |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 2000 l/min                                                       |
| Пневматична работна връзка                                     | G3/8                                                             |
| Работно налягане                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 бар...10 бар                           |
| Конструктивна структура                                        | Бутален шибър                                                    |
| Начин на връщане в изходно състояние                           | механична пружина                                                |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)            |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                            |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                            |
| Начин на взривозащита, газ                                     | Ex h IIC T4 Gb                                                   |
| Начин на взривозащита, прах                                    | Ex h IIIC T130°C Db                                              |
| Ex-температура на околната среда                               | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                               |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                       |
| Номинален диаметър                                             | 12 mm                                                            |
| Размер на растерната решетка                                   | 41 mm                                                            |
| Функция отработен въздух                                       | с възможност за дроселиране                                      |
| Принцип на уплътняване                                         | променлив                                                        |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                       |
| Ръчно задействане                                              | няма                                                             |
| Вид управление                                                 | директно                                                         |
| Захранване с управляващ въздух                                 | външно                                                           |
| Посока на потока                                               | реверсивна                                                       |
| Припокриване                                                   | положително припокриване                                         |
| Управляващо налягане                                           | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 бар...10 бар                                |
| Макс. честота на превключване                                  | 3 Hz                                                             |

| Характеристика                       | Стойност                                                                                              |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Време за превключване изкл.          | 28 мсек                                                                                               |
| Време за превключване вкл.           | 7 мсек                                                                                                |
| Време за превключване на             | 54 мсек                                                                                               |
| Взривозащита                         | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Работен флуид                        | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                        |
| Указание за работен/управляващ флуид | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                              |
| Клас на устойчивост на корозия KBK   | 1 - ниска опасност от корозия                                                                         |
| Сертификат за LABS                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Температура на лагера                | -40 °C...60 °C                                                                                        |
| Температура на флуида                | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Управляващ флуид                     | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                        |
| Температура на околната среда        | -10 °C...60 °C                                                                                        |
| Тегло на продукта                    | 680 g                                                                                                 |
| Начин на закрепване                  | с отвор                                                                                               |
| Връзка за управляващ въздух 12       | G1/8                                                                                                  |
| Връзка за управляващ въздух 14       | G1/8                                                                                                  |
| Пневматична връзка 1                 | G3/8                                                                                                  |
| Пневматична връзка 2                 | G3/8                                                                                                  |
| Пневматична връзка 3                 | G3/8                                                                                                  |
| Пневматична връзка 4                 | G3/8                                                                                                  |
| Пневматична връзка 5                 | G3/8                                                                                                  |
| Указание за материала                | Съответствие с RoHS                                                                                   |
| Материал на уплътненията             | NBR                                                                                                   |
| Материал на тялото                   | Алуминиева отливка под налягане                                                                       |