

# Пневматичен клапан VL-5-1/8-EX

Специф. Номер: 536032

FESTO

5/2-разпределител, пневматично задействан, с възвратна пружина



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Разпределителна функция                        | 5/2 моностабилен   |
| Тип на задействане                             | пневматичен  |
| монтажна ширина                                | 26 mm  |
| Стандартен номинален дебит                     | 500 l/min  |
| Operating pressure MPa                         | 0 ... 1 MPa  |
| Работно налягане                               | 0 ... 10 bar   |
| Конструкция                                    | Клапанен   |
| Тип на ресет                                   | механична пружина  |
| Клас на защита                                 | IP65   |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие)     | по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)   | To UK EX instructions  |
| ATEX-Категория газ                             | II 2G  |
| ATEX-Категория прах                            | II 2D  |
| Ex-взриво защита газ                           | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex-взриво защита прах                          | Ex h IIIC T130°C Db  |
| Ex-температура на околната среда               | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Сертификация за взривозащитеност извън ЕС      | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Номинален размер                               | 5 mm   |
| Растерен размер                                | 27 mm  |
| Функция-изходящ въздух                         | дроселируем  |
| Принцип на уплътняване                         | мек  |
| Монтажна позиция                               | по избор   |
| Тип управление                                 | директно   |
| Зхранване с управляващ(пилотен) въздух         | външен   |
| Посока на протичане                            | нереверсивен   |
| Overlap  | Underlap   |
| Pilot pressure MPa                             | 0.12 ... 1 MPa   |
| Управляващо(пилотно) налягане                  | 1.2 ... 10 bar   |
| Макс. честота на превключване                  | 12 Hz  |
| Време за превключване, изключено               | 16 ms  |
| Време за превключване, включено                | 5 ms   |
| Максимален позитивен тестови импулс с логика 0 | 2,200 μs   |
| Максимален негативен тестови импулс с логика 1 | 3,700 μs   |
| Работна среда                                  | Съгстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Забележка за работната и пилотната среди       | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период) |
| Клас на корозионна устойчивост KBK             | 1 - Ниска корозия под напрежение   |
| PWIS conformity                                | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Температура на складиране                      | -20 ... 60 °C  |
| Температура на средата                         | -10 ... 60 °C  |
| Управляващ флуид                               | Съгстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Температура на околната среда                  | -10 ... 60 °C  |

| Белег               | Стойност                                     |
|---------------------|--|
| Тегло на продукта   | 220 g  |
| Тип на закрепване   | на клеморед<br>с проходен отвор<br>по избор: |
| Извод към атмосфера | M5   |
| Извод, пилот 82     | M5   |
| Извод, пилот 14     | G1/8   |
| Пневматичен извод 1 | G1/8   |
| Пневматичен извод 2 | G1/8   |
| Пневматичен извод 3 | G1/8   |
| Пневматичен извод 4 | G1/8   |
| Пневматичен извод 5 | G1/8   |
| Материал-забележка  | RoHS konform                                 |
| Material seals      | NBR<br>TPE-U(PU)                             |
| Material housing    | Алуминиева отливка                           |