

**Блок клапанів**  
**VP3B-6-L-8-G38-10-F-D3-T22**  
Номер деталі: 5318141

**FESTO**



**Технічні дані**

| Особливості                                                      | Значення                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                                                  | 3-ходовий пропорційний регулятор тиску                                                     |
| Конструкція                                                      | поршневий золотник<br>з вбудованими датчиками тиску                                        |
| Тип контролю                                                     | прямий                                                                                     |
| Спосіб приведення в дію                                          | електричний                                                                                |
| Тип скидання                                                     | Магнітна пружина                                                                           |
| Напрямок потоку                                                  | Не реверсивні                                                                              |
| Положення монтажу                                                | Будь-який                                                                                  |
| Спосіб ущільнення                                                | Важко                                                                                      |
| Номінальний розмір                                               | 6 мм                                                                                       |
| Захист від короткого замикання                                   | Так                                                                                        |
| Тип дисплея                                                      | LED                                                                                        |
| Стандартна номінальна витрата (нормована відповідно до DIN 1343) | 725 л/хв                                                                                   |
| Робочий тиск                                                     | 0.4 МПа...0.8 МПа<br>4 бар...8 бар                                                         |
| Типова швидкість опускання                                       | 15 мм/с                                                                                    |
| Примітка щодо зменшення швидкості                                | При ручному вихлопу з діаметром циліндра 80 мм, передаточністю 1:1 і масою вантажу 100 кг. |
| Температура навколишнього середовища                             | 0 °C...50 °C                                                                               |
| Робоче середовище                                                | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                                            |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                      | Експлуатація з мастилом неможлива<br>Максимальний розмір часток 5 мкм                      |
| Ступінь захисту                                                  | IP65                                                                                       |
| Примітка щодо ступеня захисту                                    | в змонтованому стані                                                                       |
| Дозвіл                                                           | Знак RCM                                                                                   |
| Знак КС                                                          | КС-EMV                                                                                     |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)                      | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                        |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)                        | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії  |
| Відповідність LABS                                               | VDMA 24364 Зона III                                                                        |
| Інформація про матеріали                                         | Відповідно до RoHS                                                                         |

| Особливості                                                 | Значення                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стійкість до вібрації                                       | Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності 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                                           |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                             | 1 - низький опір корозії                                                                                                          |
| Примітка до застосування                                    | Виріб придатний лише для промислових цілей. Можливо доведеться вжити заходів для придушення радіоперешкод у житлових приміщеннях. |
| Номінальна робоча напруга постійного струму                 | 24 В                                                                                                                              |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                  | 21.6 В...26.4 В                                                                                                                   |
| Залишкова пульсація                                         | 5 %                                                                                                                               |
| Максимальне споживання електроенергії                       | 1.2 А<br>33.5 Вт                                                                                                                  |
| Споживання енергії                                          | 120 mA                                                                                                                            |
| Захист від зворотної полярності                             | для робочої напруги                                                                                                               |
| Робочий цикл                                                | 100%                                                                                                                              |
| Діагностична функція                                        | Індикація з допомогою LED                                                                                                         |
| Максимальна довжина кабеля                                  | 30 м                                                                                                                              |
| Інтерфейс Fieldbus, тип підключення                         | Роз'єм                                                                                                                            |
| Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення                  | M12x1, А-кодування відповідно до EN 61076-2-101                                                                                   |
| Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів            | 5                                                                                                                                 |
| Інтерфейс Fieldbus, протокол                                | CAN-шина з протоколом Festo                                                                                                       |
| Електричне підключення приводу, тип підключення             | Розетка                                                                                                                           |
| Привід електричного підключення, техніка підключення        | M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101                                                                                        |
| Електричного підключення приводу, кількість контактів/жил   | 8                                                                                                                                 |
| Клапан електричного підключення, тип підключення            | Роз'єм                                                                                                                            |
| Електричний з'єднувальний клапан, технологія підключення    | Схема з'єднання Form C згідно промислового стандарту 9,4 мм                                                                       |
| Клапан електричного підключення, кількість полюсів/проводів | 2                                                                                                                                 |
| Тип кріплення                                               | Пряме кріплення за допомогою різьби M5                                                                                            |
| Пневматичний порт 1                                         | G3/8                                                                                                                              |
| Пневматичне з'єднання 2                                     | G3/8                                                                                                                              |
| Пневматичний порт 3                                         | G3/8                                                                                                                              |
| Пневматичне з'єднання , елемент управління                  | G1/8                                                                                                                              |
| Вага продукту                                               | 1550 г                                                                                                                            |
| Матеріал корпусу                                            | Анодований алюмінієвий сплав                                                                                                      |
| Матеріальні ущільнення                                      | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                                                                |