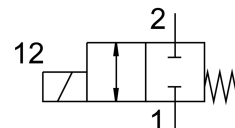


# Електромагнітний клапан з розділенням середовища VYKA-F7-M22C-12-FESTO PV-5YQ7

Номер деталі: 8170087



## Технічні дані

| Особливості                                       | Значення  |
|---|---|
| Конструкція                                       | Керуючий клапан з мембранним ущільненням  |
| Спосіб ущільнення                                 | М'який  |
| Матеріали, що контактують із середовищем          | FPM<br>PEEK   |
| Допуск до харчової промисловості                  | див. розширену інформацію про матеріал  |
| Функція клапана                                   | 2/2 закритий моностабільний   |
| Номінальний розмір                                | 1.2 mm  |
| Напрямок потоку                                   | Реверсивні з обмеженнями  |
| Спосіб приведення в дію                           | електричний   |
| Тип контролю                                      | прямий  |
| Тип скидання                                      | Пружина механічна   |
| Допоміжне ручне керування                         | Немає   |
| Положення монтажу                                 | Будь-який   |
| Тип кріплення                                     | з наскрізним отвором для гвинта M2  |
| Електричне підключення 1, тип підключення         | Розетка   |
| Електропідключення 1, технологія підключення      | Схема підключення Q7  |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 2   |
| Розмір  | 7   |
| Ширина  | 7.5 mm  |
| З'єднання для рідини                              | Фланець   |
| Середовище  | Рідкі середовища<br>Газоподібні середовища  |
| Зверніть увагу на носій                           | Зверніть увагу на опір матеріалів при контакті із середовищем<br>Максимальний розмір часток 5 мкм |
| Внутрішній об'єм                                  | Клапан рідини з камерою на 18 мкл<br>24 мкл клапан з рідинними під'єднаннями                      |
| Температура зріджених середовищ                   | 0 °C...50 °C  |
| Температура газоподібного середовища              | 0 °C...50 °C  |
| Температура навколишнього середовища              | 0 °C...50 °C  |
| Температура зберігання                            | -20 °C...70 °C  |
| Тиск робочого середовища                          | -0.05 MPa...0.2 MPa<br>-0.5 bar...2 bar<br>-7.25 psi...29 psi                                     |

| Особливості  | Значення   |
|--|--|
| Зверніть увагу на середній тиск                              | IN: -0,25 - 2 бар / -0,025 - 0,2 МПа / -3,625 - 29 psi<br>OUT: -0,5 - 1 бар / -0,05 - 0,1 МПа / -7,25 - 14,5 psi   |
| Різниця тиску  | 0.2 МПа<br>2 bar   |
| Різниця тисків   | 29 psi   |
| Розривний тиск   | 2.3 МПа<br>333.5 psi   |
| Тиск розриву   | 23 bar   |
| Діапазон робочої напруги постійного струму                   | 12 V...26 V  |
| Зверніть увагу на діапазон робочої напруги постійного струму | з електричною з'єднувальною плитою VAVE-K1-...   |
| Допустимі коливання напруги                                  | +/- 10 %   |
| Споживання електроенергії                                    | 3.5 W  |
| Примітка щодо споживання електроенергії                      | Фаза низького струму 0,3 Вт, фаза високого струму 3,5 Вт на 60 мс, в комбінації з VAVE-K1-...  |
| Характеристики котушки                                       | 12 - 26 V DC: фаза низького струму 0,06 W, фаза високого струму 2,2 W  |
| Клас ізоляції  | B  |
| Робочий цикл   | 100% у зв'язку зі зниженням струму утримання<br>Дотримуйтесь інструкцій щодо роботи соленоїдних клапанів.  |
| Максимальна частота перемикачів                              | 6 Hz   |
| Зверніть увагу на частоту перемикачів                        | залежно від температури навколишнього середовища та умов встановлення<br>При 100% робочому циклі залежно від температури навколишнього середовища та умов встановлення. Вищі частоти перемикачів можливі при робочому циклі <100%. |
| Час перемикачів для зріджених середовищ                      | 5 ms   |
| Час перемикачів для газоподібних середовищ                   | 5 ms   |
| Стандартна номінальна витрата                                | 10 l/min   |
| Примітка щодо стандартної номінальної витрати                | При перепаді тиску 1 -> 0 бар (газоподібні середовища)   |
| Швидкість потоку Kv  | 0.018 m³/h   |
| Потік Kv   | 0.3 l/min  |
| Примітка щодо потоку Kv                                      | Для води, як середовища<br>Перепад тиску 1 bar   |
| Витрата води при максимальному робочому тиску                | 0,027 м³/год<br>0,45 l/min   |
| Матеріал корпусу   | РА-посилений<br>PEEK<br>PPA посилений  |
| Матеріал мембрана  | FPM  |
| Матеріальні ущільнення                                       | FPM  |
| Інформація про матеріали                                     | Відповідно до RoHS   |
| Відповідність LABS   | VDMA 24364 Зона III  |
| Вага продукту  | 10.9 g   |
| Ступінь захисту  | IP40   |
| Примітка щодо ступеня захисту                                | в змонтованому стані   |
| Примітка до застосування                                     | тільки для внутрішнього використання   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                              | 0 - відсутність корозійного напруження   |