

# Пережимний клапан VZQA-C-M22U-25-GG-V4V4S1-4 Номер деталі: 3968926

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                        | Значення                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкція                        | Пережимний клапан з пневматичним приводом                                                                                                                                                                               |
| Спосіб приведення в дію            | пневматичний                                                                                                                                                                                                            |
| Спосіб ущільнення                  | М'який                                                                                                                                                                                                                  |
| Положення монтажу                  | Будь-який                                                                                                                                                                                                               |
| Тип кріплення                      | Монтаж в лінію                                                                                                                                                                                                          |
| Під'єднання технологічного клапана | G1                                                                                                                                                                                                                      |
| Номінальний розмір DN              | 25                                                                                                                                                                                                                      |
| Функція клапана                    | 2/2 відкритий моностабільний                                                                                                                                                                                            |
| Напрямок потоку                    | Реверсивний                                                                                                                                                                                                             |
| Тиск робочого середовища           | 0 МПа...0.4 МПа<br>0 бар...4 бар<br>0 psi...58 psi                                                                                                                                                                      |
| Зверніть увагу на середній тиск    | Використання у рівня вакууму було протестовано до -0,09 МПа з повітрям кімнатної температури.Залежно від застосування, для забезпечення потоку середовища може знадобитися створення противакууму на стороні керування. |
| Робочий тиск                       | 0.1 МПа...0.65 МПа<br>1 бар...6.5 бар<br>14.5 psi...94.25 psi                                                                                                                                                           |
| Номінальний тиск арматури PN       | 10                                                                                                                                                                                                                      |
| Перепад тиску                      | 0.3 МПа<br>3 бар<br>43.5 psi                                                                                                                                                                                            |
| Розривний тиск                     | 1.6 МПа<br>232 psi                                                                                                                                                                                                      |
| Тиск розриву                       | 16 бар                                                                                                                                                                                                                  |
| Тиск перевантаження                | 0.78 МПа                                                                                                                                                                                                                |
| Надлишковий тиск                   | 7.8 бар<br>113.1 psi                                                                                                                                                                                                    |

| Особливості                                     | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип скидання                                    | стійкість                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Тип контролю                                    | Зовнішньо контрольовані                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Підключення живлення пілотів 12                 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Середовище пілота                               | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Середовище                                      | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [:-:-]                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальна в'язкість                           | 4000 мм²/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Температура середовища                          | -5 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Температура навколишнього середовища            | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Температура зберігання                          | 5 °C...30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Швидкість потоку Kv                             | 18 м³/год                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Час увімкнення                                  | 250 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Час відключення                                 | 250 мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Інформація про матеріали                        | Відповідно до RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Відповідність LABS                              | VDMA 24364 Зона III                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів:Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання.Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Матеріал корпусу                                | високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номер матеріалу корпусу                         | 1.4404                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Матеріал кришки корпусу                         | високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Матеріальні ущільнення                          | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Матеріал запірного елементу                     | VMQ (силікон)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Вага продукту                                   | 1178 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Допуск до харчової промисловості                | Див. декларацію відповідності                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Матеріал ємності                                | PA6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |