

# Керований зворотний клапан HGL-1/2-QS-12

Номер деталі: 530045

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                 | Значення                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Функція клапана                             | Керована функція неповернення                                   |
| Пневматичний порт 1                         | QS-12                                                           |
| Пневматичне з'єднання 2                     | G1/2                                                            |
| Підключення пілотного повітря 21            | G3/8                                                            |
| Спосіб приведення в дію                     | пневматичний                                                    |
| Тип кріплення                               | Можливість вкручування<br>із зовнішньою різьбою                 |
| Робочий тиск                                | 0.05 МПа...1 МПа<br>0.5 бар...10 бар                            |
| Пілотний тиск                               | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                               |
| Тиск пілотів                                | 14.5 psi...145 psi                                              |
| Температура навколишнього середовища        | -10 °C...60 °C                                                  |
| Робоче середовище                           | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| Морська класифікація                        | Див. сертифікат                                                 |
| Положення монтажу                           | Будь-який                                                       |
| Нормальний потік 1->2 (6-0)                 | 2100 л/хв                                                       |
| Нормальна номінальна витрата 1->2 (6-5)     | 1400 л/хв                                                       |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Клас корозійної стійкості (CRC)             | 2 - помірний вплив корозії                                      |
| Відповідність LABS                          | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Клас "чистої кімнати"                       | Клас 4 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура зберігання                      | -10 °C...60 °C                                                  |
| Температура середовища                      | -10 °C...60 °C                                                  |
| Середовище пілота                           | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Номінальний момент затягування              | 14 Н·м                                                          |
| Допустимий номінальний моменту затягування  | ± 10 %                                                          |
| Вага продукту                               | 116.9 г                                                         |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                              |
| Матеріальні ущільнення                      | NBR                                                             |
| Матеріал порожнистого гвинта                | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                         |

| Особливості                             | Значення   |
|-----------------------------------------|------------|
| Матеріал звільняючого кільця            | POM        |
| Матеріал ущільнення зворотнього клапана | NBR        |
| Матеріал поворотного з'єднання          | Литий цинк |