

# Пропорционален регулатор на налягане VEAA-L-3-D11-Q4-A4-1R1

Номер на част: 8046906

**FESTO**



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                          |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Функция на разпределител                                    | 3-ходов пропорционален регулатор на налягане                      |
| Вид управление                                              | директно                                                          |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                                                 |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                      |
| Монтажно положение                                          | произволно                                                        |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                         |
| Температура на околната среда                               | 0 °C...50 °C                                                      |
| Температура на флуида                                       | 5 °C...50 °C                                                      |
| Температура на лагера                                       | -20 °C...70 °C                                                    |
| Размери Ш x Д x В                                           | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm                                           |
| Пневматична връзка 1                                        | QS-4                                                              |
| Пневматична връзка 2                                        | QS-4                                                              |
| Пневматична връзка 3                                        | QS-4                                                              |
| Материал на уплътненията                                    | NBR                                                               |
| Начин на закрепване                                         | с отвор<br>с принадлежности<br>по избор:                          |
| Входно налягане 1                                           | 0 MPa...1.1 MPa<br>0 бар...11 бар<br>0 psi...159.5 psi            |
| Изходно налягане 2                                          | 0.005 MPa...1 MPa<br>0.05 бар...10 бар<br>0.725 psi...145 psi     |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 13 l/min                                                          |
| Стандартен номинален дебит 2-3                              | 7.5 l/min                                                         |
| Линейност                                                   | 0.5 %FS                                                           |
| Възпроизводимост                                            | 0.4 %FS                                                           |
| Хистерезис                                                  | 0.25 %FS                                                          |
| Температурен коефициент                                     | 0.05 %/K                                                          |
| Обща точност                                                | 0,75 %FS                                                          |
| Тегло на продукта                                           | 55 g                                                              |
| Работен флуид                                               | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Инертни газове |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание за работен/управляващ флуид                           | Не е възможна работа в омаслено състояние                                                                                                                                           |
| Клас защита                                                    | IP65                                                                                                                                                                                |
| Одобрение                                                      | RCM Mark                                                                                                                                                                            |
| Маркировка KC                                                  | KC-EMV                                                                                                                                                                              |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                                                                                  |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS                                                                  |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                 |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364 зона III                                                                                                                                                                  |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                                                                                     |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 19 V...29 V                                                                                                                                                                         |
| Номинално работно напрежение DC                                | 24 V                                                                                                                                                                                |
| Остатъчни пулсации                                             | 10 %                                                                                                                                                                                |
| Зададена стойност                                              | 4 - 20 mA                                                                                                                                                                           |
| Обхват на сигнала Аналогов изход                               | 4 - 20 mA                                                                                                                                                                           |
| Точност на аналоговия изход в $\pm$ %FS                        | 2 %FS                                                                                                                                                                               |
| Макс. електрическа консумирана мощност                         | 1 C                                                                                                                                                                                 |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                                                                                       |
| Устойчивост на късо съединение                                 | за всички електрически връзки                                                                                                                                                       |
| Указание за безопасност                                        | Безопасно положение VEAA/VEAB: При прекъсване на електрическото захранване изходното налягане остава без регулиране, може да се повишава или да спада - разпределителят е блокиран. |
| Вид индикация                                                  | Светодиод                                                                                                                                                                           |
| Електрическо присъединяване                                    | 4-полюсно<br>M8x1<br>Щекер<br>съгласно EN 60947-5-2                                                                                                                                 |
| Материал на тялото                                             | Подсилен с POLYAMID                                                                                                                                                                 |