

# Пропорционален регулатор на налягане VPPM-12L-L-1-G12-0L2H-LK-S1

Номер на част: 8024264

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинален диаметър пълнене с въздух                         | 12 mm                                                                                                  |
| Номинален диаметър обезвъздушаване                          | 12 mm                                                                                                  |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                                                           |
| Принцип на уплътняване                                      | променлив                                                                                              |
| Монтажно положение                                          | произволно                                                                                             |
| Конструктивна структура                                     | предуправляем мембранен регулиращ вентил                                                               |
| Устойчивост на късо съединение                              | за всички електрически връзки                                                                          |
| Указание за безопасност                                     | Положение за безопасност VPPM: При скъсване на захранващ кабел изходното налягане остава нерегулирано. |
| Защита от неправилна полярност                              | за всички електрически връзки                                                                          |
| Начин на връщане в изходно състояние                        | механична пружина                                                                                      |
| Вид управление                                              | предуправляем                                                                                          |
| Функция на разпределител                                    | 3-ходов пропорционален регулатор на налягане                                                           |
| Вид индикация                                               | Светодиод                                                                                              |
| Диапазон на регулиране на налягането                        | 0.002 MPa...0.2 MPa<br>0.02 бар...2 бар                                                                |
| Входно налягане 1                                           | 0 бар...4 бар<br>0 MPa...0.4 MPa                                                                       |
| Макс. хистерезис на налягането                              | 0.01 бар                                                                                               |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 1900 l/min                                                                                             |
| Диапазон на работното напрежение DC                         | 18 V...30 V                                                                                            |
| Макс. консумация на ток                                     | 500 mA                                                                                                 |
| Продължителност на включване                                | 100%                                                                                                   |
| Макс. електрическа консумирана мощност                      | 12 C                                                                                                   |
| Протокол                                                    | I-Port<br>IO-Link                                                                                      |
| Остатъчни пулсации                                          | 10 %                                                                                                   |
| Работен флуид                                               | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Инертни газове                                      |
| Указание за работен/управляващ флуид                        | Не е възможна работа в омаслено състояние                                                              |
| Одобрение                                                   | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)                                                                      |
| Маркировка КС                                               | КС-EMV                                                                                                 |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Орган, издаващ сертификати                                     | UL E322346                                                                                                         |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                             | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                    |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                  |
| Температура на флуида                                          | 10 °C...50 °C                                                                                                      |
| Клас защита                                                    | IP65                                                                                                               |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...60 °C                                                                                                       |
| Тегло на продукта                                              | 2050 g                                                                                                             |
| Линейност                                                      | 1 %FS                                                                                                              |
| Хистерезис                                                     | 0.5 %FS                                                                                                            |
| Възпроизводимост                                               | 0.5 %FS                                                                                                            |
| Обща точност                                                   | 1,25 %FS                                                                                                           |
| Температурен коефициент                                        | 0.04 %/K                                                                                                           |
| Точност при повторение FS                                      | 0.5 %                                                                                                              |
| IO-Link®, версия на протокола                                  | Device V 1.1                                                                                                       |
| IO-Link®, Communication mode                                   | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)                                                            |
| IO-Link®, Port class                                           | A                                                                                                                  |
| IO-Link®, дължина на процесни данни OUT                        | 2 байта                                                                                                            |
| IO-Link®, дължина на процесни данни IN                         | 2 Byte                                                                                                             |
| IO-Link®, минимално време на такта                             | 0,5 ms                                                                                                             |
| Начин на закрепване                                            | с отвор<br>с принадлежности<br>по избор:                                                                           |
| Пневматична връзка 1                                           | G1/2                                                                                                               |
| Пневматична връзка 2                                           | G1/2                                                                                                               |
| Пневматична връзка 3                                           | G1/2                                                                                                               |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Материал на тялото                                             | Алуминиева ковка сплав<br>анодиран                                                                                 |