

# Пропорционален регулатор на налягане VPPM-12

Номер на част: 543435

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                                                  | течнокристален дисплей с подсветка<br>Светодиод                                                                    |
| Диапазон на регулиране на налягането                           | 0.02 бар...10 бар                                                                                                  |
| Макс. хистерезис на налягането                                 | 0.05 бар                                                                                                           |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343)    | 1900 l/min...7000 l/min                                                                                            |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 21.6 V...26.4 V                                                                                                    |
| Макс. консумация на ток                                        | 500 mA                                                                                                             |
| Продължителност на включване                                   | 100%                                                                                                               |
| Макс. електрическа консумирана мощност                         | 12 C                                                                                                               |
| 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 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 |

| Характеристика                     | Стойност                                                |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| 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 %                                                   |
| Електрическо присъединяване        | 8-полюсно<br>M12<br>Щекер<br>чрез присъединителна плоча |
| 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                      |