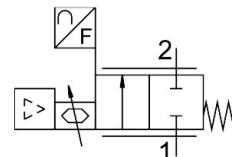


# Пропорционален вентил за регулиране на дебита VEMD-L-6-60-200-D9-G14-5YMPM1D-VA

Номер на част: 8163830

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                              | Стойност                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                      | 100                                                                                                                           |
| Клас защита                                                 | IP40                                                                                                                          |
| Стандартен номинален дебит (нормализиран съгласно DIN 1343) | 200 l/min                                                                                                                     |
| Диапазон на регулиране на дебита                            | 4 l/min...200 l/min                                                                                                           |
| Посока на потока                                            | не е реверсивна                                                                                                               |
| Номинално работно налягане                                  | 0.3 MPa<br>43.5 psi                                                                                                           |
| Работно налягане                                            | 0.1 MPa...0.6 MPa<br>1 бар...6 бар                                                                                            |
| Налягане при свръхтовар                                     | 0.8 MPa<br>8 бар<br>116 psi                                                                                                   |
| Налягане на разрушаване                                     | 1.8 MPa<br>18 бар<br>261 psi                                                                                                  |
| Точност на стойността на дебита                             | ± (2 % от ср.ст. + 1% FS)                                                                                                     |
| Точност при повторение стойност на дебит                    | ± (0,25 % от ср.ст. + 0,25 %FS)                                                                                               |
| Функция на разпределител                                    | 2-ходов пропорционален вентил за регулиране на дебита                                                                         |
| Номинален диаметър                                          | 6 mm                                                                                                                          |
| Начин на задействане                                        | електрическо                                                                                                                  |
| Пневматична връзка 1                                        | Вътрешна резба G1/4                                                                                                           |
| Пневматична връзка 2                                        | Вътрешна резба G1/4                                                                                                           |
| Флуид                                                       | Аргон<br>Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Въглероден диоксид<br>Кислород<br>Азот                            |
| Указание за флуида                                          | Не е възможна работа в смазано състояние                                                                                      |
| Условия на околната среда                                   | Не е подходящ за използване в среда, обогатена с кислород,<br>съгласно IEC 60601-1<br>възможно най-чист околнен въздух<br>сух |
| Номинална височина на употреба                              | ≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                     |
| Макс. височина на поставяне                                 | 2000 m                                                                                                                        |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работен флуид                                                  | Аргон<br>Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Въглероден диоксид<br>Кислород<br>Азот                                                    |
| Указание за работен/управляващ флуид                           | Не е възможна работа в омаслено състояние<br>максимален размер на частиците 10 µm                                                                     |
| Относителна влажност на въздуха                                | 0 - 90 %<br>без кондензация                                                                                                                           |
| Точка на оросяване под налягане                                | -20 °C                                                                                                                                                |
| Продължителност на включване                                   | 100%                                                                                                                                                  |
| Температура на флуида                                          | 5 °C...40 °C                                                                                                                                          |
| Температура на околната среда                                  | 5 °C...40 °C                                                                                                                                          |
| Температура на лагера                                          | -20 °C...70 °C                                                                                                                                        |
| Номинално работно напрежение DC                                | 24 V                                                                                                                                                  |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 12 V...24 V                                                                                                                                           |
| Макс. електрическа консумирана мощност                         | 8.5 C                                                                                                                                                 |
| Зададена стойност                                              | 4 - 20 mA<br>0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>Modbus®                                                                                                           |
| Диагностична функция                                           | Индикация чрез светодиод                                                                                                                              |
| Вид индикация                                                  | Светодиод<br>TFT цвят                                                                                                                                 |
| Обхват на сигнала Аналогов вход                                | 0 - 5 V<br>0 - 10 V<br>0 - 20 mA                                                                                                                      |
| Обхват на сигнала Аналогов изход                               | 0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>4 - 20 mA                                                                                                                      |
| Защита от неправилна полярност                                 | за връзки за работно напрежение                                                                                                                       |
| Тегло на продукта                                              | 630 g                                                                                                                                                 |
| материали в контакт с флуида                                   | Алуминиева ковка сплав, анодирана<br>EPDM<br>Ероху<br>FPM<br>Подсилени с POLYAMID<br>Силиций<br>Силициев нитрид<br>високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на тялото                                             | Алуминий, анодиран<br>Подсилен с POLYAMID                                                                                                             |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                                                   |
| Размери Ш x Д x В                                              | 116 mm x 38 mm x 124 mm                                                                                                                               |
| Начин на закрепване                                            | Директно закрепване през отвор<br>Монтажна плоча, завинтена<br>на монтажна шина с принадлежности<br>завит надолу<br>с отвор за винт M4                |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                                                            |
| Одобрение                                                      | C-Tick<br>RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)                                                                                                           |
| Съответства на стандарта                                       | IEC 61010-1                                                                                                                                           |
| 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                                    |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364 зона III                                                                                                                                    |

| Характеристика                                      | Стойност                                                                          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Доклад за чистота на повърхността съгласно стандарт | ASTM G 63<br>ASTM G 93<br>ASTM G 94<br>CGA G 4.1<br>EIGA IGC 33/06/E<br>ISO 15001 |