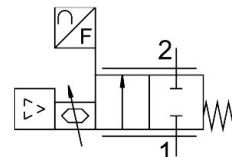


# Zawór proporcjonalny przepływu VEMD-L-6-60-100-D9-G14-5YMPM1-VA

Numer produktu: 8163824

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wielkość                                                        | 100                                                                                                                          |
| Stopień ochrony                                                 | IP40                                                                                                                         |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 100 l/min                                                                                                                    |
| Zakres regulacji przepływu                                      | 2 l/min...100 l/min                                                                                                          |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                                                              |
| Nominalne ciśnienie robocze                                     | 0.3 MPa<br>43.5 psi                                                                                                          |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.1 MPa...0.6 MPa<br>1 bar...6 bar                                                                                           |
| Ciśnienie przeciążenia                                          | 0.8 MPa<br>8 bar<br>116 psi                                                                                                  |
| Ciśnienie rozrywające                                           | 1.8 MPa<br>18 bar<br>261 psi                                                                                                 |
| Dokładność wartości natężenia przepływu                         | ± (2% o.m.v. + 1% FS)                                                                                                        |
| Dokładność powtarzalności wartości przepływu                    | ± (0,25 % o.m.v. + 0,25 %FS)                                                                                                 |
| Funkcja zaworu                                                  | 2-drogowy zawór proporcjonalny przepływu                                                                                     |
| Średnica nominalna                                              | 6 mm                                                                                                                         |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                        | Gwint wewnętrzny G1/4                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                        | Gwint wewnętrzny G1/4                                                                                                        |
| Medium                                                          | Argon<br>Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Dwutlenek węgla<br>Tlen<br>Azot                                    |
| Informacja o medium                                             | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa.                                                                                |
| Warunki otoczenia                                               | Nie nadaje się do użycia we wzbogaconym w tlen otoczeniu wg IEC 60601-1<br>możliwie najczystsze powietrze otoczenia<br>suche |
| Znamionowa wysokość użytkowa                                    | ≤ 2000 m n.p.m. (> 79,5 kPa)                                                                                                 |
| Maks. wysokość ustawiania                                       | 2000 m                                                                                                                       |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medium robocze                               | Argon<br>Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [5:3:1]<br>Dwutlenek węgla<br>Tlen<br>Azot                                                                               |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa<br>maksymalna wielkość cząsteczek 10 µm                                                                                    |
| Względna wilgotność powietrza                | 0 - 90%<br>bez kondensacji                                                                                                                                              |
| Ciśnieniowy punkt rosy                       | -20 °C                                                                                                                                                                  |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%                                                                                                                                                                    |
| Temperatura medium                           | 5 °C...40 °C                                                                                                                                                            |
| Temperatura otoczenia                        | 5 °C...40 °C                                                                                                                                                            |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie robocze DC               | 24 V                                                                                                                                                                    |
| Zakres napięcia roboczego DC                 | 12 V...24 V                                                                                                                                                             |
| Maks. pobór mocy elektrycznej                | 8.5 W                                                                                                                                                                   |
| Wartość zadana                               | 4 - 20 mA<br>0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>Modbus                                                                                                                              |
| Funkcja diagnostyczna                        | Wskaźnik diodowy                                                                                                                                                        |
| Rodzaj wskazania                             | LED                                                                                                                                                                     |
| Zakres wejściowego sygnału analogowego       | 0 - 5 V<br>0 - 10 V<br>0 - 20 mA                                                                                                                                        |
| Zakres wyjściowego sygnału analogowego       | 0 - 10 V<br>1 - 5 V<br>4 - 20 mA                                                                                                                                        |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji             | do przyłącza napięcia roboczego                                                                                                                                         |
| Waga produktu                                | 630 g                                                                                                                                                                   |
| Materiały mające kontakt z medium            | Stop aluminium, anodowany<br>EPDM<br>Żywica epoksydowa<br>FPM<br>Wzmocniony poliamid<br>Krzem<br>Azotek krzemu<br>nierdzewna stal stopowa                               |
| Materiał obudowy                             | Aluminium anodowane<br>Wzmocniony poliamid<br>PC                                                                                                                        |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                               |
| Wymiary szer. x dł. x wys.                   | 116 mm x 38 mm x 124 mm                                                                                                                                                 |
| Typ mocowania                                | Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy<br>Płyta montażowa, przykręcona<br>na szynie H przy użyciu osprzętu<br>przykręcany<br>Przez otwór przelotowy dla śruby M4 |
| Pozycja montażu                              | dowolny                                                                                                                                                                 |
| Certyfikacja                                 | C-Tick<br>RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                             |
| Spełnia normę                                | IEC 61010-1                                                                                                                                                             |
| Znak KC                                      | KC-EMV                                                                                                                                                                  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)         | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                                                                               |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)       | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                                                                                                        |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                                    |

| Cechy                                             | Wartość                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Raport dot. czystości powierzchni zgodnie z normą | 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 |