

# Zawór proporcjonalny ciśnienia VPPM-6F-L-1-F-0L2H-LK-S1

Numer produktu: 8031107

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Średnica nominalna, napowietrzanie                              | 6 mm                                                                                                                                    |
| Wielkość nominalna, odpowietrzenie                              | 4.5 mm                                                                                                                                  |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                                                                                                            |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                                                  |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                                                                 |
| Konstrukcja                                                     | wstępnie wystawiony regulator membranowy                                                                                                |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe                                  | dla wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                  |
| Instrukcje bezpieczeństwa                                       | Pozycja bezpieczeństwa VPPM: w przypadku przerwania kabla zasilającego ciśnienie wyjściowe pozostaje utrzymane w sposób nie regulowany. |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                                | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                                   |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                                                                    |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                                                                                                                      |
| Funkcja zaworu                                                  | 3-drogowy zawór proporcjonalny ciśnienia                                                                                                |
| Rodzaj wskazania                                                | LED                                                                                                                                     |
| Zakres regulacji ciśnienia                                      | 0.002 MPa...0.2 MPa<br>0.02 bar...2 bar                                                                                                 |
| Ciśnienie wejściowe 1                                           | 0 bar...4 bar<br>0 MPa...0.4 MPa                                                                                                        |
| Maks. histereza ciśnienia                                       | 0.01 bar                                                                                                                                |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 380 l/min                                                                                                                               |
| Zakres napięcia roboczego DC                                    | 18 V...30 V                                                                                                                             |
| Maks. pobór prądu                                               | 300 mA                                                                                                                                  |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                                                                                                    |
| Maks. pobór mocy elektrycznej                                   | 7 W                                                                                                                                     |
| Protokół                                                        | I-Port<br>IO-Link                                                                                                                       |
| Tętnienia resztkowe                                             | 10 %                                                                                                                                    |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne                                                                          |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                    | Praca z olejonym powietrzem nie jest możliwa                                                                                            |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                       |

| Cechy                                      | Wartość                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                          |
| Jednostka certyfikująca                    | UL E322346                                                                                |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                          |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medium                         | 10 °C...50 °C                                                                             |
| Stopień ochrony                            | IP65                                                                                      |
| Temperatura otoczenia                      | 0 °C...60 °C                                                                              |
| Waga produktu                              | 400 g                                                                                     |
| Liniowość                                  | 1 % pełnej skali                                                                          |
| Histereza                                  | 0.5 % pełnej skali                                                                        |
| Powtarzalność                              | 0.5 % pełnej skali                                                                        |
| Dokładność całkowita                       | 1,25%FS                                                                                   |
| Współczynnik temperaturowy                 | 0.04 %/K                                                                                  |
| Dokładność powtarzalności FS               | 0.5 %                                                                                     |
| IO-Link, wersja protokołu                  | Device V 1.1                                                                              |
| IO-Link, Communication mode                | COM1 (4,8 kBd), COM2 (38,4 kBd), COM3 (230,4 kBd)                                         |
| IO-Link, Port class                        | A                                                                                         |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT  | 2 bajty                                                                                   |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN   | 2 bajty                                                                                   |
| IO-Link, minimalny czas cyklu              | 0,5 ms                                                                                    |
| Typ mocowania                              | Przy pomocy otworów przelotowych<br>Przy pomocy osprzętu<br>opcjonalnie:                  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                   | Płyta przyłączeniowa                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                   | Płyta przyłączeniowa                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3                   | Płyta przyłączeniowa                                                                      |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                 |
| Materiał obudowy                           | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>anodowany                                      |