

# Zawór odcinający VBOC-L2-S7-P-M12-G38-E

Numer produktu: 8180904

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                               | Wartość                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                      | 2/2 zamknięty monostabilny                                                                |
| Przyłącze pneumatyczne 1                                            | G3/8                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                                            | G3/8                                                                                      |
| Sposób uruchamiania                                                 | pneumatyczny                                                                              |
| Typ mocowania                                                       | wkręcane<br>z gwintem zewnętrznym                                                         |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778                | 1000 l/min                                                                                |
| Przepływ normalny 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) wg ISO 8778      | 1740 l/min                                                                                |
| Przepływ nominalny 2->1 znormalizowany zgodnie z ISO 8778           | 1090 l/min                                                                                |
| Przepływ normalny 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 wg ISO 8778 | 1740 l/min                                                                                |
| Ciśnienie robocze                                                   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                                      |
| Temperatura otoczenia                                               | -5 °C...60 °C                                                                             |
| Medium robocze                                                      | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| 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                                          |
| Pozycja montażu                                                     | dowolny                                                                                   |
| Wybór funkcji dodatkowej 2                                          | ręczne odpowietrzenie                                                                     |
| Cechy szczególne                                                    | odporny na rozpryski spawalnicze                                                          |
| Rodzaj uszczelnienia części z gwintem                               | Pierścień uszczelniający                                                                  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                        | z blokadą                                                                                 |
| Sposób powrotu                                                      | sprężyna mechaniczna                                                                      |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                              | zewn.                                                                                     |
| Funkcja ręcznego odpowietrzania                                     | bez blokady                                                                               |
| Zasada pomiaru                                                      | indukcyjny                                                                                |
| Funkcja elementu przełączającego                                    | Normalnie otwarty                                                                         |
| Możliwość obracania                                                 | 360 st./brak możliwości ciągłego obracania                                                |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją czujnika                  | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                     |

| Cechy                                                        | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga dotycząca dynamicznego wymuszania stanu                | Aktualne informacje na ten temat można znaleźć w Raporcie Technicznym V                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontrola pozycji przełączania                                | Wykrywanie położenia spoczynkowego przez czujnik                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ciśnienie wyłączenia                                         | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ciśnienie włączania                                          | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pneumatyczny zakres wyłączenia                               | 0.04 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ciśnienie pilota                                             | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Czas wyłączenia                                              | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czas włączania                                               | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie robocze DC                               | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wyjście dwustanowe                                           | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                 | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                                                                                                                                                                                                                                             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                   | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zgodność z LABS                                              | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych        | Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów:Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy.Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki |
| Temperatura medium                                           | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Medium sterujące (dla pilotów)                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowy moment dokręcenia                                 | 13 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tolerancja znamionowego momentu dokręcenia                   | ± 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dopuszczalny moment obrotowy uruchamiania, śruba regulacyjna | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Waga produktu                                                | 154.2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zakres napięcia roboczego DC, czujnik                        | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zabezpieczenie przed zwarcie, czujnik                        | tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prąd pracy jałowej, czujnik                                  | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maks. prąd wyjściowy czujnika                                | 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spadek napięcia, czujnik                                     | 3 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Przyłącze elektryczne 1, funkcja                             | Wyjście dwustanowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza                    | Kabel z wtyczką                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa             | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącze elektryczne 1, użyte piny/żyły                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Długość kabla                                                | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przyłącze zasilania pilotów 12                               | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Informacja o materiałach                                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Materiał uszczelnień                                         | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiał śruby drążonej                                      | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał osłony kabla                                        | PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiał nakrętki radełkowanej                               | Kuty stop aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiał przyłącza obrotowego                                | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiał uchwytu czujnika                                    | Stal wysokostopowa, nierdzewna                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Materiał nakrętki zabezpieczającej                           | Stal wysokostopowa, nierdzewna                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |