



## Elektrozawór odseparowany od medium VYKA-F7-M32-12-D2-PF-5YQ7 (8114564) serii VYKA - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO086682**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Przy szerokości zaledwie 7 mm (NW 1,2 mm) elektrozawór VYKA z wysoką precyzją kontroluje bardzo małe ilości cieczy, również agresywnych ( $\mu$ l, ml). Redukcja prądu podtrzymania dzięki elektronice VAVE zapobiega nagrzewaniu się wrażliwych mediów.

- Najwyższa gęstość mocy i precyzja na najmniejszej przestrzeni (średnica znamionowa 1,2 mm przy szerokości zaledwie 7 mm)
- Wysoka dokładność powtarzalności i precyzja w procesach dozowania nawet w przypadku mniejszej objętości
- Bardzo dobra spłukiwalność i zmniejszone zużycie mediów dzięki zoptymalizowanej komorze na płyn i małej objętości wewnętrznej
- Materiały z listy FDA (PEEK, EPDM, FKM, FFKM) nadają się również do agresywnych mediów
- Idealny również do zastosowań gazowych ze względu na minimalne wycieki
- Opcjonalnie z nasuwaną płytą przyłączeniową VAVE-K1 z redukcją prądu podtrzymania jako wyposażenie dodatkowe do zminimalizowania ilości wytwarzanego ciepła.
- Zaprojektowany zgodnie z normą ISO 13485
- Zrównoważona eksploatacja dzięki efektywnemu sterowaniu i aktywnemu odcinaniu powietrza

### Dane techniczne

Konstrukcja

Sposób uszczelnienia

Zawór wahaczowy z uszczelką membranową miękki

|  |  |
|--|--|
| Materiały mające kontakt z medium                | FFPM   |
| Dopuszczenie do branży spożywczej                | patrz rozszerzone informacje o materiale   |
| Funkcja zaworu                                   | 3/2 otwarty/zamknięty, monostabilny  |
| Średnica nominalna                               | 1.2 mm   |
| Kierunek przepływu                               | Rewersyjny z ograniczeniami  |
| Sposób uruchamiania                              | elektrycznie   |
| Rodzaj sterowania                                | bezpośrednie   |
| Sposób powrotu                                   | sprężyna mechaniczna   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                     | brak   |
| Pozycja montażu                                  | dowolny  |
| Typ mocowania                                    | Przez otwór przelotowy dla śruby M2  |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Gniazdo wtykowe  |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Układ przyłączy Q7   |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 2  |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń          | 00997312   |
| Wielkość   | 7  |
| Szerokość modułu                                 | 7.5 mm   |
| Przyłącze mediów płynnych                        | Kołnierz   |
| Medium   | Płynne media   |
| Informacja o medium                              | Zwrócić uwagę na odporność materiałów wchodzących w kontakt z mediami                              |
| Objętość wewnętrzna                              | 16 µl, objętość płynu pozostająca w zaworze  |
| Temperatura mediów płynnych                      | 15 degC  |
| Temperatura mediów gazowych                      | 15 degC  |
| Temperatura otoczenia                            | 15 degC  |
| Temperatura przechowywania                       | -20 degC   |
| Ciśnienie medium                                 | 0 MPa  |
| Ciśnienie medium                                 | 0 bar  |
| Ciśnienie medium                                 | 0 psi  |
| Informacja dotycząca ciśnienia medium            | COM: 0 - 2 bar / 0 - 0,2 MPa / 0 - 29 psi  |
| Ciśnienie rozrywające                            | 2.3 MPa  |
| Ciśnienie rozrywające                            | 23 bar   |
| Ciśnienie rozrywające                            | 333.5 psi  |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 12 V   |
| Informacja o zakresie napięcia roboczego DC      | z elektryczną płytą przyłączeniową VAVE-K1-<br>...   |
| Dopuszczalne wahania napięcia                    | +/- 10 %   |
| Pobór mocy elektrycznej                          | 3.5 W  |
| Uwaga dotycząca poboru mocy                      | Faza niskiego natężenia 0,3 W, faza wysokiego natężenia 3,5 W do 60 ms, w połączeniu z VAVE-K1-... |

|   |  |
|---|--|
| Parametry cewki   | 12 - 26 V DC: faza niskiego natężenia 0,06 W, faza wysokiego natężenia 2,2 W |
| Klasa materiału izolującego                                     | B  |
| Czas pracy ciągłej  | 100% w połączeniu z redukcją prądu podtrzymania                              |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 6 Hz   |
| Informacja dot. częstotliwości przełączania                     | zależnie od temperatury otoczenia i stanu montażowego                        |
| Czas reakcji "on" dla mediów ciekłych                           | 5 ms   |
| Czas przełączania w przypadku mediów gazowych                   | 5 ms   |
| Czas przełączania, media płynne                                 | 6 ms   |
| Czas wyłączenia, media gazowe                                   | 5 ms   |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 11 l/min   |
| Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego                | Przy spadku ciśnienia 1 -> 0 bar (media gazowe)                              |
| Przepływ Kv   | 0.021 m <sup>3</sup> /h  |
| Przepływ Kv   | 0.35 l/min   |
| Wskazówka dotycząca przepływu Kv                                | Do wody  |
| Przepływ wody przy maks. ciśnieniu roboczym                     | 0,03 m <sup>3</sup> /h   |
| Symbol  | 00992967   |
| Materiał obudowy  | Wzmocniony poliamid  |
| Materiał membrany   | FFPM   |
| Materiał uszczelnień  | FFPM   |
| Informacja o materiałach  | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Zgodność z LABS   | VDMA24364-strefa III   |
| Waga produktu   | 10.9 g   |
| Stopień ochrony   | IP40   |
| Uwaga o stopniu ochrony   | w stanie zamontowanym  |
| Informacja o zastosowaniu                                       | tylko do użytku w pomieszczeniach  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 0 - Brak obciążenia korozyjnego  |

## DANE TECHNICZNE

|      |          |         |                |
|------|----------|---------|----------------|
| Waga | 0,029 kg | Nr kat. | OT-FESTO086682 |
|      |          | EAN-13  | 4052568459529  |