



## Elektrozawór CPVSC1-M5H-M-H-Q3 (547387) serii CPV-SC - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO027601**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

## Dane techniczne

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Funkcja zaworu  | 5/2 monostabilny          |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie              |
| Wielkość zaworu   | 10 mm                     |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 170 l/min                 |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | QS-3                      |
| Napięcie robocze  | 12V DC                    |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa                 |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar                  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy  |
| Sposób powrotu  | sprężyna pneumatyczna     |
| Certyfikacja  | c UL us - Recognized (OL) |
| Stopień ochrony   | IP40                      |
| Funkcja odpowietrzenia  | bez dławienia             |
| Sposób uszczelnienia  | miękki                    |
| Pozycja montażu   | dowolny                   |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | bez blokady               |
| Rodzaj sterowania   | sterowanie pilotem        |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                     |

|  |   |
|--|---|
| Kierunek przepływu                           | jednokierunkowy   |
| Symbol                                       | 00991682  |
| Pokrycie                                     | przekrycie dodatnie   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.3 MPa   |
| Ciśnienie pilota                             | 3 bar   |
| Czas wyłączenia                              | 10 ms   |
| Czas włączania                               | 10 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 500 $\mu$ s   |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 400 $\mu$ s   |
| Parametry cewki                              | 12 V DC: 1,0 W  |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)                     |
| Odporność na drgania                         | Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 1 - niskie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura medium                           | -5 degC   |
| Temperatura otoczenia                        | -5 degC   |
| Waga produktu                                | 30.5 g  |
| Przyłącze elektryczne                        | 2-pin   |
| Typ mocowania                                | Przy pomocy otworów przelotowych  |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84        | Przyłącze zbiorcze  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Przyłącze zbiorcze  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | QS-3  |
| Przyłącze pneumatyczne, kanały 3/5 połączone | Sammelanschluss   |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | QS-3  |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS   |
| Materiał uszczelnień                         | NBR   |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy  |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Przez przyciśnięcie  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna pneumatyczna  |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                              | Wspólna linia dla wszystkich zaworów na wyspie   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                              | QS-3   |
| Przyłącze pneumatyczne 4                              | QS-3   |
| Ciśnienie pilota                                      | 3 ... 7 bar  |
| Wielkość zaworu                                       | 10 mm  |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Bez możliwości dławienia   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.3 ... 0.7 MPa  |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 10 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 10 ms  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 500 $\mu$ s  |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 400 $\mu$ s  |
| Charakterystyka cewki                                 | 12 V DC: 1 W   |
| Przyłącze odpowietrzenia pilotów 82/84                | Wspólna linia dla wszystkich zaworów na wyspie   |
| Przyłącza pneumatyczne 3/5 połączone razem            | Wspólna linia dla wszystkich zaworów na wyspie   |
| Funkcja zaworu  | 5/2 monostabilny   |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.9 ... 7 bar   |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 50 °C   |
| Materiał uszczelnień                                  | NBR  |
| Sposób montażu  | Przy pomocy otworów przelotowych   |
| Stopień ochrony                                       | IP40   |
| Temperatura medium                                    | -5 ... 50 °C   |
| Przyłącze elektryczne                                 | 2-pin, Wtyczka   |
| Dopuszczenie  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Normalny przepływ nominalny                           | 170 l/min  |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | -0.09 ... 0.7 MPa  |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 1 - Niska odporność na korozję   |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy  |
| Waga produktu   | 30.5 g   |
| Odporność na wibracje                                 | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6     |
| Odporność na wstrząsy                                 | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO027601 |
| EAN-13  | 4052568188771  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 19:58