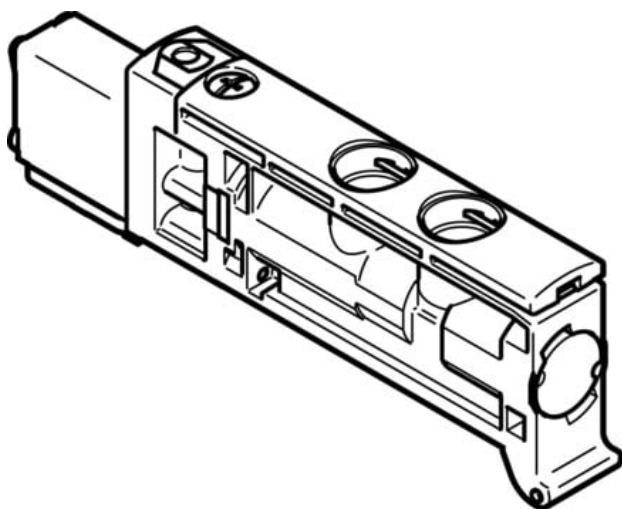




## Elektrozawór VUVB-ST12-M52-MZD-QX-1T1 (570908) serii VUVB - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO036730**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

## Dane techniczne

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Funkcja zaworu  | 5/2 monostabilny                     |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie                         |
| Wielkość zaworu   | 12 mm                                |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 240 l/min                            |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | QS-4                                 |
| Ciśnienie robocze   | 0.28 MPa                             |
| Ciśnienie robocze   | 2.8 bar                              |
| Konstrukcja   | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna                 |
| Stopień ochrony   | IP65                                 |
| Średnica nominalna  | 4 mm                                 |
| Funkcja odpowietrzenia  | bez dławienia                        |
| Sposób uszczelnienia  | miękki                               |
| Pozycja montażu   | dowolny                              |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą                            |
| Rodzaj sterowania   | sterowanie pilotem                   |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                |
| Kierunek przepływu  | jednokierunkowy                      |

|  |  |
|--|--|
| Symbol                                       | 00991009   |
| Informacja o ciśnieniu roboczym              | 0 - 0,8 MPa przy zewnętrznym zasilaniu pilotów   |
| Ciśnienie pilota                             | 0.28 MPa   |
| Ciśnienie pilota                             | 2.8 bar  |
| Czas wyłączenia                              | 14 ms  |
| Czas włączania                               | 6 ms   |
| Czas pracy ciągłej                           | 100%   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 800 $\mu$ s  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 300 $\mu$ s  |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 1,0 W   |
| Dopuszczalne wahania napięcia                | +/- 10 %   |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować)                              |
| Odporność na drgania                         | Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                        | Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27                              |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 0 - Brak obciążenia korozyjnego  |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura medium                           | -5 degC  |
| Poziom ciśnienia akustycznego                | 85 dB(A)   |
| Temperatura otoczenia                        | -5 degC  |
| Waga produktu                                | 27.5 g   |
| Przyłącze elektryczne                        | Przez płytę przyłączeniową   |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej  |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Materiał uszczelnień                         | NBR  |
| Materiał obudowy                             | Wzmocniony poliamid  |
| Materiał suwaka tłokowego                    | Stop aluminium do przeróbki plastycznej  |

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Funkcja odpowietrzenia                                | Bez możliwości dławienia   |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna   |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Kierunek przepływu                                    | Jednokierunkowy  |
| Przyłącze pneumatyczne 1                              | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                              | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 5                              | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze zasilania pilota 14                         | Płyta przyłączeniowa   |
| Ciśnienie pilota                                      | 2.8 ... 8 bar  |
| Wielkość zaworu                                       | 12 mm  |
| Wielkość nominalna                                    | 4 mm   |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą, Przez przyciśnięcie   |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.28 ... 0.8 MPa   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 14 ms  |
| Czas przełączania przy włączaniu                      | 6 ms   |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 800 μs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 300 μs   |
| Materiał tłoczka suwakowego                           | Stop aluminium   |
| Charakterystyka cewki                                 | 24 V DC: 1 W   |
| Uwaga do ciśnienia roboczego                          | 0 - 0,8 bar przy zew. zasilaniu pilotów, 0 - 8 bar z zew. zasilaniem pilotów                       |
| Normalny przepływ nominalny                           | 240 ... 400 l/min  |
| Ciśnienie robocze                                     | 2.8 ... 8 bar  |
| Temperatura otoczenia                                 | -5 ... 60 °C   |
| Materiał uszczelnień                                  | NBR, TPE-U(PU)   |
| Sposób montażu  | Na płycie przyłączeniowej  |
| Stopień ochrony                                       | IP65   |
| Temperatura medium                                    | -5 ... 60 °C   |
| Przyłącze elektryczne                                 | Przez płytę przyłączeniową   |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS   |
| Materiał obudowy                                      | Wzmocnione PA  |
| Funkcja zaworu  | 5/2 monostabilny   |
| Czas pracy ciągłej                                    | 100 %  |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.28 ... 0.8 MPa   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 0 – Brak odporności na korozję   |
| Konstrukcja   | Zawór gniazdowy ze sprężyną powrotną   |
| Waga produktu   | 27.5 g   |
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | +/- 10 %   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                         | 85 dB(A)   |
| Odporność na wibracje                                 | Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6     |
| Odporność na wstrząsy                                 | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO036730 |
| EAN-13  | 4052568101091  |

Data wygenerowania podsumowania: 06.06.2026r, g. 16:02