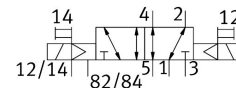
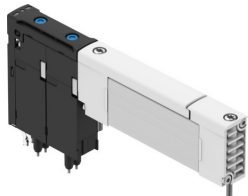


# Elektrozawór VUVX-BK10-B52-ZH-F-1T1L

Numer produktu: 8187059

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                      | Wartość                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                             | 5/2 bistabilny                           |
| Sposób uruchamiania                                                        | elektrycznie                             |
| Wielkość zaworu                                                            | 10 mm                                    |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778                       | 730 l/min                                |
| Napięcie robocze                                                           | 24V DC                                   |
| Ciśnienie robocze                                                          | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar  |
| Konstrukcja                                                                | Konstrukcja z uszczelnieniami na tłoczku |
| Stopień ochrony                                                            | IP65                                     |
| Szerokość                                                                  | 10.35 mm                                 |
| Średnica nominalna                                                         | 4.2 mm                                   |
| Funkcja odpowietrzenia                                                     | z możliwością dławienia                  |
| Sposób uszczelnienia                                                       | miękki                                   |
| Pozycja montażu                                                            | dowolny                                  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                               | bez blokady                              |
| Rodzaj sterowania                                                          | sterowanie pilotem                       |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                                     | zewn.                                    |
| Kierunek przepływu                                                         | Rewersyjny z ograniczeniami              |
| Pokrycie                                                                   | pokrycie ujemne                          |
| Wskaźnik stanu sygnału                                                     | tak                                      |
| Ciśnienie pilota                                                           | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar    |
| Praca na podciśnieniu                                                      | tak                                      |
| Wartość b                                                                  | 0.36                                     |
| Wartość C                                                                  | 2.76 l/sbar                              |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778<br>Odpowietrzanie 2-3 | 700 l/min                                |
| Maks. częstotliwość przełączania                                           | 5 Hz                                     |
| Czas przełączania                                                          | 9 ms                                     |
| Czas pracy ciągłej                                                         | 100%                                     |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                                | 1400 µs                                  |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                                   | 800 µs                                   |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 0,35 W                                                                                                                                           |
| Dopuszczalne wahania napięcia                | +/- 10 %                                                                                                                                                  |
| Medium robocze                               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne                                                                                            |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Olej estrowy < 0,1mg/m <sup>3</sup> , wg ISO 8573-1:2010 [---:2]<br>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 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27                                                                       |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo   | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                                                                                           |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-strefa III                                                                                                                                      |
| Temperatura przechowywania                   | -20 °C...70 °C                                                                                                                                            |
| Dopuszczenie do branży spożywczej            | patrz rozszerzone informacje o materiale                                                                                                                  |
| Temperatura medium                           | -5 °C...50 °C                                                                                                                                             |
| Względna wilgotność powietrza                | 5 – 95%                                                                                                                                                   |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gazy obojętne                                                                                            |
| Temperatura otoczenia                        | -5 °C...50 °C                                                                                                                                             |
| Maks. moment dokręcenia, mocowanie zaworu    | 0.375 Nm                                                                                                                                                  |
| Waga produktu                                | 51.9 g                                                                                                                                                    |
| Przyłącze elektryczne                        | Plug-in                                                                                                                                                   |
| Typ mocowania                                | na płycie przyłączeniowej                                                                                                                                 |
| Przyłącze zasilania pilotów 12/14            | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82/84        | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze zasilania pilotów 12               | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 82                    | Płyta przyłączeniowa                                                                                                                                      |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR                                                                                                                                                      |
| Materiał uszczeltek dynamicznych             | HNBR                                                                                                                                                      |
| Materiał obudowy                             | Stop aluminium, anodowany                                                                                                                                 |
| Materiał sprężyny                            | stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                                             |
| Materiał suwaka tłokowego                    | Polioksymetylen                                                                                                                                           |
| Materiał śrub                                | Stal nierdzewna                                                                                                                                           |