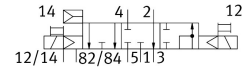


# Elektrozawór VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

Numer produktu: 8229212

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Funkcja zaworu                                       | Zawór 5/3 z funkcją zatrzymywania, do jednostki przelączającej podciśnienia |
| Sposób uruchamiania                                  | elektrycznie  |
| Wielkość zaworu                                      | 10 mm   |
| Przepływ nominalny znormalizowany zgodnie z ISO 8778 | 400 l/min   |
| Napięcie robocze                                     | 24V DC  |
| Ciśnienie robocze                                    | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar  |
| Konstrukcja  | Konstrukcja z uszczelnieniami na tłoczku                                    |
| Sposób powrotu                                       | sprężyna mechaniczna  |
| Stopień ochrony                                      | IP65  |
| Szerokość  | 10.35 mm  |
| Średnica nominalna                                   | 3 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                                   | jednokierunkowy   |
| Wskaźnik stanu sygnału                               | tak   |
| Ciśnienie pilota                                     | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar  |
| Praca na podciśnieniu                                | tak   |
| Wartość b  | 0.48  |
| Wartość C  | 1.39 l/sbar   |
| Maks. częstotliwość przelączania                     | 3 Hz  |
| Czas wyłączenia                                      | 19 ms   |
| Czas włączenia                                       | 14 ms   |
| Czas przelączania                                    | 14 ms   |
| Czas pracy ciągłej                                   | 100%  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0          | 1400 µs   |

| Cechy  | Wartość  |
|--|--|
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 800 $\mu$ s  |
| 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 olejenia 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            | NSF H1   |
| 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    | 0.345 Nm   |
| Waga produktu                                | 54.1 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 pneumatyczne 1                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | Płyta przyłączeniowa   |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | 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  |