

# Elektrozawór VUVS-L25-M52-AZD-G14-F8-1B2

Numer produktu: 575506

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                            |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                |
| Wielkość zaworu                                                 | 26.5 mm                                     |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1300 l/min                                  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/4                                        |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                      |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar      |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczko-suwakowy                      |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                       |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                   |
| Klasyfikacja morska                                             | patrz certyfikat                            |
| Jednostka certyfikująca                                         | DNVGL-TAA000011J                            |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>z gniazdem wtykowym<br>wg IEC 60529 |
| Średnica nominalna                                              | 6.9 mm                                      |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                     |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                      |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                     |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | z blokadą<br>bez blokady                    |
| Rodzaj sterowania                                               | sterowanie pilotem                          |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | zewn.                                       |
| Kierunek przepływu                                              | rewersyjny                                  |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                         |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar        |
| Wartość b                                                       | 0.4                                         |
| Wartość C                                                       | 5.3 l/sbar                                  |
| Czas wyłączenia                                                 | 35 ms                                       |
| Czas włączania                                                  | 19 ms                                       |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                        |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0  | 2000 $\mu$ s                                                                                              |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale     | 3600 $\mu$ s                                                                                              |
| Parametry cewki                              | 24 V DC: 3,3 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 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   | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                          |
| Zgodność z LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                         |
| Klasa Cleanroom                              | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                                                    |
| Temperatura medium                           | -10 °C...60 °C                                                                                            |
| Medium sterujące (dla pilotów)               | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura otoczenia                        | -10 °C...60 °C                                                                                            |
| Waga produktu                                | 363 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                        | Kształt B<br>zgodnie ze standardem przemysłowym (11 mm)                                                   |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                            |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | nie przewodowe                                                                                            |
| Przyłącze sprężyny powietrznej 12            | M5                                                                                                        |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84           | M5                                                                                                        |
| Przyłącze zasilania pilotów 14               | M5                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/4                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/4                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/4                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G1/4                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G1/4                                                                                                      |
| Informacja o materiałach                     | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                         | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                             | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>lakierowany                                                               |
| Materiał suwaka tłokowego                    | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                   |
| Materiał śrub                                | Stal, ocynkowana                                                                                          |