

# Elektrozawór VUVS-L20-B52-D-G18-F7-1C1

Numer produktu: 575265

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 bistabilny                                |
| Sposób uruchamiania                                             | elektrycznie                                  |
| Wielkość zaworu                                                 | 21 mm                                         |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 700 l/min                                     |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                          |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                        |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar          |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                      |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                     |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>z gniazdem wtykowym<br>wg IEC 60529   |
| Średnica nominalna                                              | 5.7 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                          | wew.                                          |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                               |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                           |
| Wartość b                                                       | 0.35                                          |
| Wartość C                                                       | 2.9 l/sbar                                    |
| Czas przełączania                                               | 10 ms                                         |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                          |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 1900 µs                                       |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 2700 µs                                       |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 2,6 W                                |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                   | +/- 10 %                                      |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Cechy                                        | Wartość                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | 259 g                                                                                                     |
| Przyłącze elektryczne                        | Kształt C<br>wg EN 175301-803                                                                             |
| Typ mocowania                                | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                            |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego       | nie przewodowe                                                                                            |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 82           | M5                                                                                                        |
| Przyłącze odpowietrzania pilota 84           | M5                                                                                                        |
| Przyłącze pneumatyczne 1                     | G1/8                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 2                     | G1/8                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 3                     | G1/8                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 4                     | G1/8                                                                                                      |
| Przyłącze pneumatyczne 5                     | G1/8                                                                                                      |
| 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                                                                                          |