

# Elektrozawór VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1-S

Numer produktu: 8043215

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) | 550 l/min                                                                             |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8                                                                                  |
| Napięcie robocze                                                | 24V DC                                                                                |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                 |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                              |
| Stopień ochrony                                                 | IP65<br>z gniazdem wtykowym<br>wg IEC 60529                                           |
| Średnica nominalna                                              | 5.2 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                                                       | 0.38                                                                                  |
| Wartość C                                                       | 2.66 l/sbar                                                                           |
| Czas przełączania                                               | 10 ms                                                                                 |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100%                                                                                  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale 0                     | 2700 µs                                                                               |
| Maks. ujemny impuls testowy na 1 sygnale                        | 1100 µs                                                                               |
| Parametry cewki                                                 | 24 V DC: 2,4 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) |

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 medium                         | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Medium sterujące (dla pilotów)             | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura otoczenia                      | -5 °C...50 °C                                                                                             |
| Waga produktu                              | 200 g                                                                                                     |
| Przylącze elektryczne                      | Kształt C<br>wg EN 175301-803                                                                             |
| Typ mocowania                              | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:                            |
| Przylącze dla otworu odpowietrzającego     | nie przewodowe                                                                                            |
| Przylącze pneumatyczne 1                   | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 2                   | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 3                   | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 4                   | G1/8                                                                                                      |
| Przylącze pneumatyczne 5                   | G1/8                                                                                                      |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                 |
| Materiał uszczelnień                       | HNBR<br>NBR                                                                                               |
| Materiał obudowy                           | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                   |
| Materiał suwaka tłokowego                  | Stop aluminium do przeróbki plastycznej                                                                   |