

# Zawór pneumatyczny VUWS-L20-P53C-M-N18

Numer produktu: 575709

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/3 zamknięty                                                                                                                          |
| Sposób uruchamiania                                             | pneumatyczny                                                                                                                           |
| Wielkość zaworu                                                 | 21 mm                                                                                                                                  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 700 l/min                                                                                                                              |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | 1/8 NPT                                                                                                                                |
| Ciśnienie robocze                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                                 |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                                                               |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna mechaniczna                                                                                                                   |
| Certyfikacja                                                    | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                              |
| Średnica nominalna                                              | 5 mm                                                                                                                                   |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                                                                |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                                                 |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                                                                |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | brak                                                                                                                                   |
| Rodzaj sterowania                                               | bezpośrednie                                                                                                                           |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                          | wew.                                                                                                                                   |
| Kierunek przepływu                                              | rewersyjny                                                                                                                             |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                                                                    |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 44 ms                                                                                                                                  |
| Czas włączania                                                  | 10 ms                                                                                                                                  |
| Czas przełączania                                               | 26 ms                                                                                                                                  |
| Ochrona przeciwwybuchowa                                        | Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie.<br>Strefa 1 (ATEX)<br>Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 21 (ATEX)<br>Strefa 22 (ATEX) |
| Medium robocze                                                  | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                          |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego                    | Możliwa praca z powietrzem olejnym (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                              |

| Cechy                                      | Wartość                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                              | 207 g                                                                                |
| Typ mocowania                              | na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>opcjonalnie:       |
| Przylącze dla otworu odpowietrzającego     | nie przewodowe                                                                       |
| Przylącze pneumatyczne 1                   | 1/8 NPT                                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 2                   | 1/8 NPT                                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 3                   | 1/8 NPT                                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 4                   | 1/8 NPT                                                                              |
| Przylącze pneumatyczne 5                   | 1/8 NPT                                                                              |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                            |
| Materiał uszczelnień                       | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Materiał obudowy                           | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>lakierowany                                          |
| Materiał suwaka tłokowego                  | Nierdzewna stal stopowa                                                              |
| Materiał śrub                              | Stal, ocynkowana                                                                     |