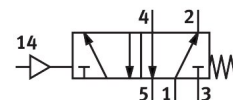


# Zawór pneumatyczny VUWS-LT20-M52-M-N18

Numer produktu: 577534

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                                                                                                                       |
| Sposób uruchamiania                                             | pneumatyczny                                                                                                                           |
| Wielkość zaworu                                                 | 21 mm                                                                                                                                  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min                                                                                                                              |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | 1/8 NPT                                                                                                                                |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                                                   |
| Konstrukcja                                                     | Gniazdo talerzowe                                                                                                                      |
| 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                                              | jednokierunkowy                                                                                                                        |
| Pokrycie                                                        | pokrycie ujemne                                                                                                                        |
| Ciśnienie pilota                                                | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 14 ms                                                                                                                                  |
| Czas włączenia                                                  | 10 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 olejonym (po rozpoczęciu olejania 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                                                                    |
| Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14 | 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                                                        | 155 g                                                                                |
| Typ mocowania                                                        | opcjonalnie:<br>na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych       |
| Przylącze dla otworu odpowietrzającego                               | nie przewodowe                                                                       |
| Przylącze zasilania pilotów 14                                       | 10-32 UNF-2B                                                                         |
| 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<br>TPE-U(PU)                                                             |
| Materiał obudowy                                                     | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>lakierowany                                          |
| Materiał śrub                                                        | Stal, ocynkowana                                                                     |