

# Zawór pneumatyczny VL-5/2-D-1-C

Numer produktu: 151009

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                  | 5/2 monostabilny                                                                                                 |
| Sposób uruchamiania                                             | pneumatyczny                                                                                                     |
| Szerokość zabudowy                                              | 42 mm                                                                                                            |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 1200 l/min                                                                                                       |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1<br>G1/4                                                            |
| Ciśnienie robocze                                               | 0.2 MPa...1.6 MPa<br>2 bar...16 bar                                                                              |
| Konstrukcja                                                     | Zawór tłoczkowo-suwakowy                                                                                         |
| Sposób powrotu                                                  | sprężyna pneumatyczna                                                                                            |
| Średnica nominalna                                              | 8 mm                                                                                                             |
| Szerokość modułu                                                | 43 mm                                                                                                            |
| Funkcja odpowietrzenia                                          | z możliwością dławienia                                                                                          |
| Sposób uszczelnienia                                            | miękki                                                                                                           |
| Pozycja montażu                                                 | dowolny                                                                                                          |
| Spełnia normę                                                   | ISO 5599-1                                                                                                       |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                    | brak                                                                                                             |
| Kod ISO                                                         | 102                                                                                                              |
| Rodzaj sterowania                                               | bezpośrednie                                                                                                     |
| Kierunek przepływu                                              | jednokierunkowy                                                                                                  |
| Pokrycie                                                        | przekrycie dodatnie                                                                                              |
| Ciśnienie pilota                                                | 2 bar...16 bar                                                                                                   |
| Czas wyłączenia                                                 | 18 ms                                                                                                            |
| Czas włączenia                                                  | 9 ms                                                                                                             |
| 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                                            | Sprawdzenie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 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                             |
| Zgodność z LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                |
| Temperatura medium                                              | -10 °C...60 °C                                                                                                   |

| Cechy                          | Wartość                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Poziom ciśnienia akustycznego  | 85 dB(A)                                                      |
| Medium sterujące (dla pilotów) | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Temperatura otoczenia          | -10 °C...60 °C                                                |
| Waga produktu                  | 290 g                                                         |
| Typ mocowania                  | na płycie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych |
| Przyłącze zasilania pilotów 12 | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                 |
| Przyłącze zasilania pilotów 14 | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                 |
| Przyłącze pneumatyczne 1       | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                 |
| Przyłącze pneumatyczne 2       | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                |
| Przyłącze pneumatyczne 3       | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                |
| Przyłącze pneumatyczne 4       | Płyta przyłączeniowa wielkość 1 wg ISO 5599-1                 |
| Przyłącze pneumatyczne 5       | Płyta przyłączeniowa, wielkość 1 wg ISO 5599-1                |
| Informacja o materiałach       | Zgodność z dyrektywą RoHS                                     |
| Materiał uszczelnień           | HNBR<br>NBR                                                   |
| Materiał obudowy               | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                  |