

# Elektrozawór VSNC

Numer produktu: 8026033

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                                     | Wartość                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja zaworu                                                            | 5/2 bistabilny<br>Zawór 5/2 lub 3/2 z możliwością konwersji<br>5/3 zasilony<br>5/3 odpowietrzony<br>5/3 zamknięty |
| Sposób uruchamiania                                                       | elektrycznie                                                                                                      |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343)           | 800 l/min...1350 l/min                                                                                            |
| Ciśnienie robocze                                                         | 1.5 bar...10 bar                                                                                                  |
| Konstrukcja                                                               | Zawór tłoczkowo-suwakowy<br>Gniazdo talerzowe                                                                     |
| Sposób powrotu                                                            | sprężyna mechaniczna                                                                                              |
| Certyfikacja                                                              | c UL us - Recognized (OL)                                                                                         |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                                      | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)<br>Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE           |
| Stopień ochrony                                                           | IP65<br>IP66<br>IP67<br>z gniazdem wtykowym<br>wg IEC 60529                                                       |
| Funkcja odpowietrzenia                                                    | z możliwością dławienia                                                                                           |
| Sposób uszczelnienia                                                      | miękki                                                                                                            |
| Pozycja montażu                                                           | dowolny                                                                                                           |
| Spełnia normę                                                             | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                              |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                                              | z blokadą<br>brak<br>bez blokady<br>zakryte                                                                       |
| Rodzaj sterowania                                                         | sterowanie pilotem                                                                                                |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów                                    | wew.                                                                                                              |
| Kierunek przepływu                                                        | jednokierunkowy                                                                                                   |
| Pokrycie                                                                  | przekrycie dodatnie<br>pokrycie ujemne                                                                            |
| Wartość b                                                                 | 0.4 ...0.5                                                                                                        |
| Wartość C                                                                 | 2.1 l/sbar...5.6 l/sbar                                                                                           |
| Normalny przepływ nominalny, odpowietrzenie dla powietrza powrotnego 4->3 | 110 l/min                                                                                                         |

| Cechy                                      | Wartość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas wyłączenia                            | 6 ms...120 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Czas włączania                             | 4 ms...35 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czas przełączania                          | 2 ms...55 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czas pracy ciągłej                         | 100%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Parametry cewki                            | 110/120 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 2,7 VA, moc podtrzymania 1,9 VA<br>110/120 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 4,4 VA, moc podtrzymania 3,3 VA<br>110/120 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 5,2 VA, moc pracy ciągłej 3,1 VA<br>110/120 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 6,9 VA, moc pracy ciągłej 3,1 VA<br>110 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 7,7 VA, moc podtrzymania 3,8 VA<br>120 V AC: 60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 10,0 VA, moc podtrzymania 6,8 VA<br>12 V DC: 2,8 W<br>12 V DC: 3,4 W<br>230/240 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 3,9 VA, moc podtrzymania 2,8 VA<br>230/240 V AC: 50/60 Hz, pobór mocy przy załączaniu 5,8 VA, moc podtrzymania 4,6 VA |
| Medium robocze                             | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura medium                         | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia                      | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Waga produktu                              | 335 g...685 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Przyłącze elektryczne                      | 3-pin<br>Kształt A<br>Kształt B<br>Przepust kablowy M20x1,5<br>M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101<br>Wtyczka<br>wg EN 175301-803<br>zgodnie ze standardem przemysłowym (11 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ mocowania                              | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przyłącze pneumatyczne 1                   | G1/4<br>1/4 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przyłącze pneumatyczne 2                   | Układ przyłączy wg NAMUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 3                   | G1/4<br>1/4 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-1/4<br>QS-5/16<br>QS-3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Przyłącze pneumatyczne 4                   | Układ przyłączy wg NAMUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącze pneumatyczne 5                   | G1/4<br>1/4 NPT<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-10<br>QS-5/16<br>QS-1/4<br>QS-3/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Informacja o materiałach                   | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |