

# Elektrozawór VUVS-20

Numer produktu: 576516

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Funkcja zaworu  | 2x3/2 zamknięty monostabilny<br>2x3/2 otwarty, monostabilny<br>2x3/2 otwarty/zamknięty monostabilny<br>3/2 zamknięty monostabilny<br>3/2 otwarty, monostabilny<br>5/2 bistabilny<br>5/2 monostabilny<br>5/3 zasilony<br>5/3 odpowietrzony<br>5/3 zamknięty |
| Sposób uruchamiania   | elektrycznie   |
| Wielkość zaworu   | 21 mm  |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 500 l/min ... 700 l/min  |
| Pneumatyczne przyłącze robocze                                  | G1/8<br>1/8 NPT<br>QS-4<br>QS-6<br>QS-8<br>QS-5/32<br>QS-1/4<br>QS-5/16  |
| Napięcie robocze  | 110 V AC<br>120 V AC<br>12V DC<br>230V AC<br>240 V AC<br>24V AC<br>24V DC  |
| Ciśnienie robocze   | -0.09 MPa ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | -0.9 bar ... 10 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłoczkowo-suwakowy<br>Gniazdo talerzowe  |
| Sposób powrotu  | sprężyna mechaniczna<br>sprężyna pneumatyczna  |
| Certyfikacja  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)  |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE    | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)   |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK EX   |
| ATEX-Kategoria: gaz   | II 3G  |
| ATEX-Kategoria: pył   | II 3D  |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu                   | Ex ec IIC T4 Gc X  |

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów              | Ex tc IIIC T115°C Dc X   |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex – temperatura otoczenia | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Stopień ochrony                                     | IP65<br>IP67<br>z gniazdem wtykowym<br>wg IEC 60529                                |
| Funkcja odpowietrzenia                              | z możliwością dławienia  |
| Sposób uszczelnienia                                | miękki   |
| Pozycja montażu                                     | dowolny  |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                        | z blokadą<br>bez blokady<br>zakryte  |
| Rodzaj sterowania                                   | sterowanie pilotem   |
| Przyłącze zasilania powietrzem pilotów              | zewn.<br>wew.  |
| Kierunek przepływu                                  | Rewersyjny z ograniczeniami  |
| Ochrona przeciwwybuchowa                            | Strefa 2 (ATEX)<br>Strefa 2 (UKEX)<br>Strefa 22 (ATEX)<br>Strefa 22 (UKEX)         |
| Medium robocze                                      | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego        | Możliwa praca z powietrzem olejnym (po rozpoczęciu olejenia trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo          | 2 - średnie obciążenie korozyjne   |
| Zgodność z LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L  |
| 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   |
| Typ mocowania                                       | opcjonalnie:<br>na listwie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych     |
| Przyłącze dla otworu odpowietrzającego              | nie przewodowe   |
| Informacja o materiałach                            | Zgodność z dyrektywą RoHS  |
| Materiał obudowy                                    | Aluminiowy odlew ciśnieniowy<br>lakierowany  |
| Materiał suwaka tłokowego                           | Stop aluminium do przeróbki plastycznej<br>Nierdzewna stal stopowa                 |
| Materiał śrub                                       | Stal, ocynkowana   |