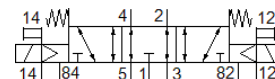


# Elektrozawór

## VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1B2

Numer części: 575635

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Funkcja zaworu  | 5/3 odpowietrzony  |
| Sposób uruchomienia                                   | Elektryczny  |
| Wielkość zaworu                                       | 31 mm  |
| Normalny przepływ nominalny                           | 1 600 l/min  |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | -0.09 ... 1 MPa  |
| Ciśnienie robocze                                     | -0.9 ... 10 bar  |
| Konstrukcja   | Zawór tłokowy  |
| Sposób kasowania                                      | Sprężyna mechaniczna   |
| Dopuszczenie  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Klasyfikacja morska                                   | patrz certyfikat   |
| Certyfikat  | DNVGL-TAA000011J   |
| Stopień ochrony                                       | IP65<br>Z gniazdem wtykowym<br>Zgodnie z IEC 60529   |
| Wielkość nominalna                                    | 8.1 mm   |
| Funkcja odpowietrzenia                                | Możliwość dławienia  |
| Rodzaj uszczelnienia                                  | Miękkie  |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna  |
| Pomocnicze ręczne uruchamianie                        | Z blokadą<br>Przez przyciśnięcie   |
| Rodzaj sterowania                                     | Z pilotem  |
| Zasilanie pneum. pilotów                              | Zewnętrzne   |
| Kierunek przepływu                                    | Rewersyjny   |
| Przekrycie  | Positive overlap   |
| Ciśnienie pilota Mpa                                  | 0.25 ... 1 MPa   |
| Ciśnienie pilota                                      | 2.5 ... 10 bar   |
| Wartość-b   | 0.4  |
| Wartość-C   | 7.1 l/sbar   |
| Czas przełączania przy wyłączeniu                     | 74 ms  |
| Czas przełączania przy włączeniu                      | 20 ms  |
| Czas przełączania powrotnego                          | 36 ms  |
| Czas pracy ciągłej                                    | 100 %  |
| Maks. dodatni impuls testowy przy sygnale logicznym 0 | 2 000 µs   |
| Maks. ujemny impuls testowy przy sygnale logicznym 1  | 3 600 µs   |
| Charakterystyka cewki                                 | 24 V DC: 3,3 W   |
| Dopuszczalne wahania napięcia                         | +/- 10 %   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Odporność na wibracje                                 | Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6     |
| Odporność na wstrząsy                                 | Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27       |
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 2 – Średnia odporność na korozję   |
| Temperatura medium                                    | -10 ... 60 °C  |
| Medium dla pilotów                                    | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |

| Cecha                              | Wartość  |
|------------------------------------|--|
| Temperatura otoczenia              | -10 ... 60 °C  |
| Waga produktu                      | 562 g  |
| Przyłącze elektryczne              | Schemat podłączenia typu B wg EN175301-803<br>wg standardu przemysłowego (11 mm) |
| Sposób montażu                     | Na płycie przyłączeniowej<br>Przy pomocy otworów przelotowych<br>Do wyboru:      |
| Przyłącze otworu wentylacji        | Nieprzewodowe  |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 82 | M5   |
| Przyłącze odpowietrzenia pilota 84 | M5   |
| Przyłącze zasilania pilota 12      | G1/8   |
| Przyłącze zasilania pilota 14      | G1/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 1           | G3/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 2           | G3/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 3           | G3/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 4           | G3/8   |
| Przyłącze pneumatyczne 5           | G3/8   |
| Uwaga dotycząca materiałów         | Zgodne z RoHS  |
| Materiał uszczelnień               | HNBR<br>NBR  |
| Materiał obudowy                   | Aluminium-odlew ciśnieniowy<br>Lakierowana                                       |
| Materiał tłoczka suwakowego        | Stop aluminium   |
| Materiał śrub                      | Stal, niklowana  |