

# Elektrozawór odseparowany od medium VYKC-F16-M22C-20-PE-H2R

Numer produktu: 8172719

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                      | Przyłącze elektryczne boczne<br>Zawór wahaczowy z uszczelką membranową                                       |
| Sposób uszczelnienia                             | miękki                                                                                                       |
| Materiały mające kontakt z medium                | EPDM<br>PEEK                                                                                                 |
| Dopuszczenie do branży spożywczej                | patrz rozszerzone informacje o materiale                                                                     |
| Funkcja zaworu                                   | 2/2 zamknięty monostabilny                                                                                   |
| Średnica nominalna                               | 2 mm                                                                                                         |
| Kierunek przepływu                               | rewersyjny                                                                                                   |
| Sposób uruchamiania                              | elektrycznie                                                                                                 |
| Rodzaj sterowania                                | bezpośrednie                                                                                                 |
| Sposób powrotu                                   | sprężyna mechaniczna                                                                                         |
| Pomocnicze sterowanie ręczne                     | brak                                                                                                         |
| Pozycja montażu                                  | dowolny                                                                                                      |
| Typ mocowania                                    | Przez otwór przelotowy dla śruby M2,5                                                                        |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Kabel z wtyczką                                                                                              |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Układ przyłączy H                                                                                            |
| Wielkość                                         | 16                                                                                                           |
| Szerokość modułu                                 | 17 mm                                                                                                        |
| Przyłącze mediów płynnych                        | Kołnierz                                                                                                     |
| Medium                                           | Płynne media<br>Media w postaci gazowej                                                                      |
| Informacja o medium                              | Zwrócić uwagę na odporność materiałów wchodzących w kontakt z mediami<br>maksymalna wielkość cząsteczek 5 µm |
| Objętość wewnętrzna                              | Zawór 110 µl z przyłączem kołnierz.<br>89 µl, objętość płynu pozostająca w zaworze                           |
| Temperatura medium                               | 0 °C...50 °C                                                                                                 |
| Temperatura mediów płynnych                      | 0 °C...50 °C                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia                            | 0 °C...50 °C                                                                                                 |
| Temperatura przechowywania                       | -20 °C...70 °C                                                                                               |
| Ciśnienie medium                                 | -0.075 MPa...0.2 MPa<br>-0.75 bar...2 bar<br>-10.875 psi...29 psi                                            |

| Cechy                                                           | Wartość                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciśnienie rozrywające                                           | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                                                         |
| Całkowity przeciek                                              | 4 ml/h                                                                                                             |
| Zakres napięcia roboczego DC                                    | 12 V...24 V                                                                                                        |
| Dopuszczalne wahania napięcia                                   | +/- 10 %                                                                                                           |
| Uwaga dotycząca poboru mocy                                     | Faza niskoprądowa 1,4 W, faza wysokoprądowa 5,5 W do 100 ms                                                        |
| Parametry cewki                                                 | 12 - 24 V DC: faza niskoprądowa 1,4 W, faza wysokoprądowa 5,5 W                                                    |
| Klasa materiału izolującego                                     | B                                                                                                                  |
| Czas pracy ciągłej                                              | 100% w połączeniu z redukcją prądu podtrzymania<br>Przestrzegać wskazówek dotyczących eksploatacji elektrozaworów. |
| Maks. częstotliwość przełączania                                | 4 Hz                                                                                                               |
| Informacja dot. częstotliwości przełączania                     | zależnie od temperatury otoczenia i stanu montażowego                                                              |
| Czas reakcji "on" dla mediów ciekłych                           | 16 ms                                                                                                              |
| Czas przełączania w przypadku mediów gazowych                   | 12 ms                                                                                                              |
| Normalny przepływ nominalny (znormalizowany zgodnie z DIN 1343) | 65 l/min                                                                                                           |
| Uwaga dotycząca normalnego przepływu nominalnego                | Przy spadku ciśnienia 1 -> 0 bar (media gazowe)                                                                    |
| Przepływ Kv                                                     | 0.048 m³/h<br>0.8 l/min                                                                                            |
| Wskazówka dotycząca przepływu Kv                                | Do wody<br>Różnica ciśnienia 1 bar                                                                                 |
| Przepływ wody przy maks. ciśnieniu roboczym                     | 0,07 m³/h<br>1,2 l/min                                                                                             |
| Materiał obudowy                                                | PEEK                                                                                                               |
| Materiał membrany                                               | EPDM                                                                                                               |
| Materiał uszczelnień                                            | EPDM                                                                                                               |
| Informacja o materiałach                                        | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                                          |
| Zgodność z LABS                                                 | VDMA24364-strefa III                                                                                               |
| Waga produktu                                                   | 50 g                                                                                                               |
| Stopień ochrony                                                 | IP40                                                                                                               |
| Uwaga o stopniu ochrony                                         | w stanie zamontowanym                                                                                              |
| Informacja o zastosowaniu                                       | tylko do użytku w pomieszczeniach                                                                                  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                      | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                                                                                    |
| Certyfikacja                                                    | RCM Mark                                                                                                           |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS                          |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)                          | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                                                   |