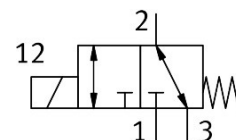
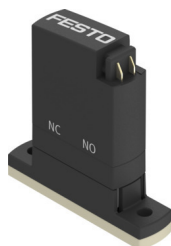


# Elektromagnetni ventil odvojen od medija VYKA-F7-M32-12-PV-5YQ7

Broj dijela: 8170084

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktivna struktura                     | Preklopni ventil s membranskom brtvom                                                          |
| Princip brtvljenja                          | mekana                                                                                         |
| Materijali u kontaktu s medijem             | FPM<br>PEEK                                                                                    |
| Kvaliteta hrane                             | pogledajte proširene informacije o materijalu                                                  |
| Funkcija ventila                            | 3/2 otvoreno / zatvoreno monostabilno                                                          |
| Nazivna veličina                            | 1.2 mm                                                                                         |
| Smjer strujanja                             | reverzibilan s ograničenjima                                                                   |
| Vrsta aktiviranja                           | električni                                                                                     |
| Vrsta poreza                                | izravno                                                                                        |
| Vrsta povrata                               | mehanička opruga                                                                               |
| Ručno nadjačavanje                          | ne postoji                                                                                     |
| Položaj montaže                             | po želji                                                                                       |
| Vrsta montaže                               | s prolaznom rupom za vijak M2                                                                  |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Utičnica                                                                                       |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | Dijagram povezivanja Q7                                                                        |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 2                                                                                              |
| Izvedbena veličina                          | 7                                                                                              |
| Mjera rastera                               | 7.5 mm                                                                                         |
| Priključak tekućine                         | Prirubnica                                                                                     |
| srednji                                     | Tekući mediji<br>Plinoviti mediji                                                              |
| Napomena o mediju                           | Obratite pažnju na otpornost materijala u dodiru s medijem<br>maksimalna veličina čestica 5 µm |
| Unutarnji volumen                           | Ventil komore za tekućinu od 16 µl<br>26 µl ventil s tekućinskim priključcima                  |
| Tekući medij srednje temperature            | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Srednjetemperaturni plinoviti medij         | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Temperatura okoline                         | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Temperatura skladištenja                    | -20 °C...70 °C                                                                                 |
| Tlak medija                                 | -0.05 MPa...0.2 MPa<br>-0.5 bar...2 bar<br>-7.25 psi...29 psi                                  |

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomena o srednjem tlaku                             | COM: -0,25 - 2 bara / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi<br>NC: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi<br>NE: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi                           |
| Razlika tlaka                                         | 0.2 MPa<br>2 bar<br>29 psi                                                                                                                                                                           |
| Pritisak rasprskavanja                                | 2.3 MPa<br>23 bar<br>333.5 psi                                                                                                                                                                       |
| Područje pogonskog napona DC                          | 12 V...26 V                                                                                                                                                                                          |
| Napomena o rasponu istosmjernog radnog napona         | s električnom priključnom pločom VAVE-K1-...                                                                                                                                                         |
| Dopuštene fluktuacije napona                          | +/- 10 %                                                                                                                                                                                             |
| Potrošnja električne energije                         | 3.5 W                                                                                                                                                                                                |
| Napomena o potrošnji energije                         | Niskonaponska faza 0,3 W, visokonaponska faza 3,5 W za 60 ms, u kombinaciji sa VAVE-K1-...                                                                                                           |
| Parametri zavojnice                                   | 12 - 26 V DC: niskonaponska faza 0,06 W, visokonaponska faza 2,2 W                                                                                                                                   |
| Klasa izolacije                                       | B.                                                                                                                                                                                                   |
| Radnog ciklusa                                        | 100% u vezi sa smanjenjem struje zadržavanja<br>Pridržavajte se uputa za rukovanje elektromagnetnim ventilima.                                                                                       |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 6 Hz                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena o frekvenciji prebacivanja                   | ovisno o temperaturi okoline i uvjetima instalacije<br>Pri 100% radnom ciklusu ovisno o temperaturi okoline i uvjetima instalacije. Moguće su veće frekvencije prebacivanja s radnim ciklusom <100%. |
| Vrijeme prebacivanja tekućih medija                   | 5 ms                                                                                                                                                                                                 |
| Vrijeme prebacivanja plinovitog medija                | 5 ms                                                                                                                                                                                                 |
| Vrijeme prelaska s tekućih medija                     | 5 ms                                                                                                                                                                                                 |
| Vrijeme prebacivanja s plinovitim medija              | 5 ms                                                                                                                                                                                                 |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 11 l/min                                                                                                                                                                                             |
| Napomena o normalnom nazivnom protoku                 | S padom tlaka od 1 -> 0 bara (plinoviti mediji)                                                                                                                                                      |
| Protok Kv                                             | 0.021 m³/h<br>0.35 l/min                                                                                                                                                                             |
| Napomena o protoku Kv                                 | Za medij voda<br>Razlika tlaka 1 bar                                                                                                                                                                 |
| Protok vode pri max.radnom tlaku                      | 0,03 m³ / h<br>0,5 l / min                                                                                                                                                                           |
| Materijal za kućište                                  | PA ojačan<br>PEEK<br>PPA pojačan                                                                                                                                                                     |
| Materijalna membrana                                  | FPM                                                                                                                                                                                                  |
| Materijalne brtve                                     | FPM                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                               | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                      |
| LABS sukladnost                                       | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                   |
| Težina proizvoda                                      | 10.9 g                                                                                                                                                                                               |
| Klasa zaštite                                         | IP40                                                                                                                                                                                                 |
| Napomena o stupnju zaštite                            | u sastavljenom stanju                                                                                                                                                                                |
| Informacije o aplikaciji                              | samo za unutarnju uporabu                                                                                                                                                                            |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                      | 0 - nema izloženosti koroziji                                                                                                                                                                        |