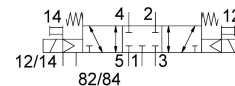
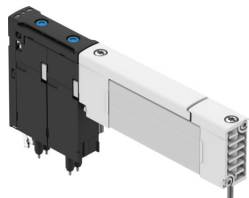


# Elektromagnetni ventil

## VUVX-BK10-P53C-MZH-F-1T1L

Broj dijela: 8187066

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                       | Vrijednost                              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                               | 5/3-smjerni, zatvoren                   |
| Vrsta aktiviranja                                              | električni                              |
| Veličina ventila                                               | 10 mm                                   |
| Nominalni protok normaliziran prema ISO 8778                   | 510 l/min                               |
| Radni napon                                                    | 24V DC                                  |
| Radni tlak                                                     | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar |
| Konstruktivna struktura                                        | Klipni ventil sa brtvenim prstenom      |
| Vrsta povrata                                                  | mehanička opruga                        |
| Klasa zaštite                                                  | IP65                                    |
| Širina                                                         | 10.35 mm                                |
| Nazivna veličina                                               | 3.5 mm                                  |
| Ispušna funkcija                                               | s mogućnošću prigušivanja               |
| Princip brtvljenja                                             | mekana                                  |
| Položaj montaže                                                | po želji                                |
| Ručno nadjačavanje                                             | impulsno                                |
| Vrsta poreza                                                   | upravljan pilotom                       |
| Dovod zraka pilota                                             | vanjski                                 |
| Smjer strujanja                                                | reverzibilan                            |
| Preklapanje                                                    | pozitivno pokriće                       |
| Prikaz statusa signala                                         | da                                      |
| Kontrolni tlak                                                 | 0.25 MPa...0.7 MPa<br>2.5 bar...7 bar   |
| Prikladnost za vakuum                                          | da                                      |
| b vrijednost                                                   | 0.4                                     |
| C vrijednost                                                   | 1.88 l/sbar                             |
| Nominalni protok normaliziran prema ISO 8778, odzračivanje 2-3 | 465 l/min                               |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                            | 3 Hz                                    |
| Vrijeme isključenja                                            | 48 ms                                   |
| Vrijeme uključenja                                             | 10 ms                                   |
| Radnog ciklusa                                                 | 100%                                    |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom                   | 1400 µs                                 |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                                            |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom | 800 µs                                                                                                                |
| Parametri zavojnice                         | 24 V DC: 0,35 W                                                                                                       |
| Dopuštene fluktuacije napona                | +/- 10 %                                                                                                              |
| Operativni medij                            | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi                                                 |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju     | Estersko ulje < 0,1mg/m <sup>3</sup> , prema ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu) |
| Snaga zamora                                | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                            |
| Otpornost na udarce                         | Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                                 |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                          |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364 zona III                                                                                                    |
| Temperatura skladištenja                    | -20 °C...70 °C                                                                                                        |
| Kvaliteta hrane                             | pogledajte proširene informacije o materijalu                                                                         |
| Srednja temperatura                         | -5 °C...50 °C                                                                                                         |
| Relativna vlažnost                          | 5 - 95 %                                                                                                              |
| Kontrolni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]<br>Inertni plinovi                                                 |
| Temperatura okoline                         | -5 °C...50 °C                                                                                                         |
| Maksimalni moment zatezanja montaže ventila | 0.375 Nm                                                                                                              |
| Težina proizvoda                            | 53.2 g                                                                                                                |
| Električni priključak                       | Uključiti                                                                                                             |
| Vrsta montaže                               | na spojnoj ploči                                                                                                      |
| Priključak za kontrolni zrak 12/14          | Priključna ploča                                                                                                      |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82/84  | Spojna ploča                                                                                                          |
| Priključak za upravljački zrak 12           | Spojna ploča                                                                                                          |
| Pneumatski priključak 1                     | Spojna ploča                                                                                                          |
| Pneumatski priključak 2                     | Priključna ploča                                                                                                      |
| Pneumatski priključak 3                     | Spojna ploča                                                                                                          |
| Pneumatski priključak 4                     | Spojna ploča                                                                                                          |
| Pneumatski priključak 5                     | Spojna ploča                                                                                                          |
| Pneumatski priključak 82                    | Priključna ploča                                                                                                      |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                                                                                       |
| Materijalne brtve                           | HNBR                                                                                                                  |
| Materijalne dinamičke brtve                 | HNBR                                                                                                                  |
| Materijal za kućište                        | Kovana aluminijska legura, eloksirana                                                                                 |
| Materijalna opruga                          | visokolegirani nehrđajući čelik                                                                                       |
| Materijal klipnog ventila                   | POM                                                                                                                   |
| Materijalni vijci                           | Plemeniti čelik                                                                                                       |