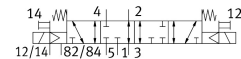
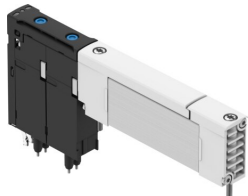


# Elektromagnetni ventil VUVX-BK10-P54E-MZH-F-1T1L

Številka dela: 8187067

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                                      | Vrednost                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                                              | 5/4 odzračeno                      |
| Način upravljanja                                                               | električno                         |
| Velikost ventila                                                                | 10 mm                              |
| Nazivni pretok, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778                     | 500 l/min                          |
| Delovna napetost                                                                | 24 V DC                            |
| Delovni tlak                                                                    | 0 MPa...0.7 MPa<br>0 bar...7 bar   |
| Konstruktivna zgradba                                                           | batni drsnik s tesnilnim obročem   |
| Način vračanja                                                                  | mehanska vzmet                     |
| Stopnja zaščite                                                                 | IP65                               |
| Širina                                                                          | 10.35 mm                           |
| Nazivni premer                                                                  | 3.4 mm                             |
| Funkcija iztekajočega zraka                                                     | z možnostjo dušenja                |
| Načelo tesnjenja                                                                | mehko                              |
| Položaj vgradnje                                                                | poljubno                           |
| Pomožno ročno upravljanje                                                       | tipkalna                           |
| Način krmiljenja                                                                | predkrmiljenje                     |
| Dovajanje krmilnega zraka                                                       | zunaj                              |
| Smer toka                                                                       | obojestranski                      |
| Prekritje                                                                       | pozitivno prekrivanje              |
| Prikaz stanja signala                                                           | da                                 |
| Krmilni tlak                                                                    | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar |
| Primernost za vakuum                                                            | ne                                 |
| b-vrednost                                                                      | 0.39                               |
| Vrednost C                                                                      | 1.86 l/sbar                        |
| Nazivni pretok, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778<br>odzračevanje 2-3 | 450 l/min                          |
| Največja preklopna frekvenca                                                    | 3 Hz                               |
| Čas izklopa                                                                     | 17 ms                              |
| Čas vklopa                                                                      | 17 ms                              |
| Čas preklopa (um) pri odzračevanju v kanalu 2 ali 4                             | 7 ms                               |

| Značilnost                                          | Vrednost                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čas preklopa (um) za prezračevanje v kanalu 2 ali 4 | 18 ms                                                                                                                               |
| Trajanje vklopa                                     | 100%                                                                                                                                |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0   | 1400 µA                                                                                                                             |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu   | 800 µA                                                                                                                              |
| Karakteristike tuljave                              | 24 V DC: 0,35 W                                                                                                                     |
| Dovoljena nihanja napetosti                         | +/- 10 %                                                                                                                            |
| Delovni medij                                       | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                                                                   |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija            | Estrsko olje < 0,1 mg/m <sup>3</sup> , po ISO 8573-1:2010 [-:-:2]<br>možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Odpornost proti vibracijam                          | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6                                             |
| Odpornost proti udarcem                             | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27                                                       |
| Razred korozijske odpornosti KBK                    | 1 – nizka korozijska obremenitev                                                                                                    |
| Skladnost z LABS                                    | VDMA24364 – cona III                                                                                                                |
| Temperatura skladiščenja                            | -20 °C...70 °C                                                                                                                      |
| Primerno za živila                                  | NSF H1                                                                                                                              |
| Temperatura medija                                  | -5 °C...50 °C                                                                                                                       |
| Relativna zračna vlažnost                           | 5–95 %                                                                                                                              |
| Krmilni medij                                       | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertni plini                                                                   |
| Temperatura okolice                                 | -5 °C...50 °C                                                                                                                       |
| Največji pritezni moment za pritrditev ventila      | 0.375 Nm                                                                                                                            |
| Teža izdelka                                        | 52.2 g                                                                                                                              |
| Električni priključek                               | vtični priključek                                                                                                                   |
| Način pritrditve                                    | na priključni ploščici                                                                                                              |
| Priključek za krmilni zrak 12/14                    | Priključna plošča                                                                                                                   |
| Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84       | priključna plošča                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 1                            | priključna plošča                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 2                            | Priključna plošča                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 3                            | priključna plošča                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 4                            | priključna plošča                                                                                                                   |
| Pnevmatični priključek 5                            | priključna plošča                                                                                                                   |
| Napotek glede materialov                            | V skladu z RoHS                                                                                                                     |
| Material tesnil                                     | HNBR                                                                                                                                |
| Material dinamičnih tesnil                          | HNBR                                                                                                                                |
| Material ohišja                                     | Aluminijasta zlitina, eloksirana                                                                                                    |
| Material vzmeti                                     | visoko legirano nerjavno jeklo                                                                                                      |
| Material batnega drsnika                            | POM                                                                                                                                 |
| Material vijakov                                    | nerjavno jeklo                                                                                                                      |