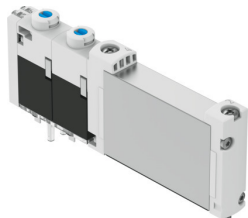


# Elektromagnetický ventil VUVG-B10-P53E-ZT-F-1T1L-F1A

Číslo dielu: 8141522

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 odvetraný                                                                                                                                                                                     |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                                                                                                        |
| Veľkosť ventilu                                            | 10 s                                                                                                                                                                                              |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 200 l/min                                                                                                                                                                                         |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Príruba                                                                                                                                                                                           |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                                                                                                                                                            |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                                                                                            |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                                                                                                                                                  |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                                                                                                                |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                         |
| Druh krytia                                                | IP40                                                                                                                                                                                              |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                                                                                                                 |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                                                                                                             |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                                                                                                         |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom                                                                                                                                                                          |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                                                                                                                                  |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                                                                                                                                           |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                                                                                                                                                                      |
| Prekrytie                                                  | neurčité prekrytie                                                                                                                                                                                |
| Varianty                                                   | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať.<br>Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy,<br>plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| Indikácia stavu signálu                                    | LED                                                                                                                                                                                               |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                                                                                                                |
| Max. frekvencia spínania                                   | 3 Hz                                                                                                                                                                                              |
| Čas vypnutia                                               | 38 ms                                                                                                                                                                                             |
| Čas zapnutia                                               | 12 ms                                                                                                                                                                                             |
| Čas spínania o                                             | 16 ms                                                                                                                                                                                             |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                                                                                                                                                              |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 1600 μs                                                                                                                                                                                           |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 3000 µs                                                                                                                                                                                        |
| Parametre cievky                             | 22 V DC: 1,0 W                                                                                                                                                                                 |
| Prípustné výkyvy napätia                     | +/- 10 %                                                                                                                                                                                       |
| Prevádzkové médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                  |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu      | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                                                                                                      |
| Odolnosť proti vibráciám                     | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                                                                                                      |
| Odolnosť proti nárazom                       | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                                                                                                          |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK           | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                    |
| Zhoda s LABS                                 | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                                             |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií   | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                     | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                               |
| Teplota média                                | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                  |
| Riadiace médium                              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                  |
| Teplota okolia                               | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                  |
| Hmotnosť výrobku                             | 58 g                                                                                                                                                                                           |
| Elektrický prípoj                            | cez pripojovaciu dosku                                                                                                                                                                         |
| Spôsob upevnenia                             | pre pripojovaciu lištu                                                                                                                                                                         |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                 |
| Materiál tesnení                             | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                    |
| Materiál telesa                              | Hliníková tvárna zliatina                                                                                                                                                                      |