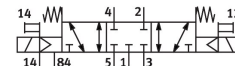
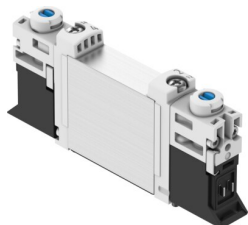


# Elektromagnetický ventil VUVG-B10A-P53C-ZT-F-1P3

Číslo dílu: 566450

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                                                                                |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                                  |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                                                                                       |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 90 l/min                                                                                                    |
| Pneumatický pracovní výstup                              | příruba                                                                                                     |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                                                                     |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                      |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                                                            |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                          |
| Certifikát                                               | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                       |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro nízká napětí<br>podle směrnice EU-RoHS                       |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS<br>podle předpisů UK pro elektrické provozní prostředky |
| Stupeň krytí                                             | IP40<br>IP65<br>se zásuvkou                                                                                 |
| Jmenovitá světlost                                       | 2 mm                                                                                                        |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                                  |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                       |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                   |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem<br>zakryto                                                                           |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                              |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                                                      |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                                                          |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                                           |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...8 bar                                                                                               |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ano                                                                                                         |

| Parametr                                                | Hodnota                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Spínací čas vyp.                                        | 25 ms                                                                            |
| Spínací čas zap.                                        | 8 ms                                                                             |
| Čas přepnutí                                            | 14 ms                                                                            |
| Doba sepnutí                                            | 100%                                                                             |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0            | 700 µs                                                                           |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1           | 900 µs                                                                           |
| Hodnoty cívek                                           | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: fáze nízkého proudu 0,3 W, fáze vysokého proudu 1,0 W |
| Přípustné výkyvy napětí                                 | +/- 10 %                                                                         |
| Provozní médium                                         | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                  | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                         |
| Odolnost vibracím                                       | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6               |
| Omezení okolní teploty a teploty médií                  | -5 - 50 °C<br>bez snižování proudu                                               |
| Odolnost nárazům                                        | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Třída odolnosti korozi KBK                              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                              |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 5 podle ISO 14644-1                                                        |
| Teplota média                                           | -5 °C...60 °C                                                                    |
| Řídící médium                                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| Okolní teplota                                          | -5 °C...60 °C                                                                    |
| Hmotnost výrobku                                        | 49 g                                                                             |
| Elektrické připojení                                    | prostřednictvím elektrické připojovací desky                                     |
| Způsob upevnění                                         | na připojovací lištu                                                             |
| Upozornění k materiálu                                  | v souladu s RoHS                                                                 |
| Materiál těsnění                                        | HNBR<br>NBR                                                                      |
| Materiál tělesa                                         | tvárná slitina hliníku                                                           |