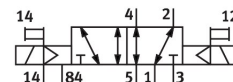
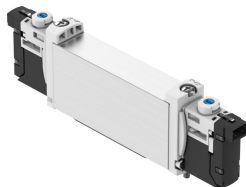


# Elektromagnetický ventil VUVG-B14-B52-ZT-F-1H2L-W1

Číslo dielu: 578170

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 bistabilný                                                                                                    |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                        |
| Veľkosť ventilu                                            | 14 s                                                                                                              |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 570 l/min...680 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                                                                                                  |
| Povolenie                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                             |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV<br>smernica EÚ k nízkemu napätiu<br>podľa smernice EÚ RoHS                                  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS<br>podľa predpisov UK pre elektrické prevádzkové médiá |
| Druh krytia                                                | IP40<br>so zásuvkou                                                                                               |
| Menovitá šírka                                             | 5.6 s                                                                                                             |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                                                                                 |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                             |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                         |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom<br>zakryté                                                                               |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                                                  |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                                                           |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                                                                               |
| Riadiaci tlak                                              | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                             |
| Vhodnosť pre vákuum                                        | áno                                                                                                               |
| Čas spínania o                                             | 8 ms                                                                                                              |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                                                                              |

| Charakteristický znak                                 | Hodnota                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli             | 700 µs                                                                    |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále          | 900 µs                                                                    |
| Parametre cievky                                      | 24 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 |
| Obmedzenie teploty prostredia a média                 | -5 - 50 °C<br>Bez obmedzenia pridržiavacieho prúdu                        |
| Odolnosť proti nárazom                                | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                    | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                |
| Zhoda s LABS                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14 | Trieda 5 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                                      | 89 g                                                                      |
| Elektrický prípoj                                     | cez elektrickú pripojovaciu dosku                                         |
| Spôsob upevnenia                                      | pre pripojovaciu lištu                                                    |
| Pokyny k materiálu                                    | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                                      | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                                       | Hliníková tvárna zliatina                                                 |