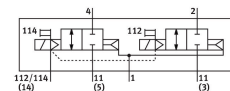


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-T22CV-AZD-D1-1T1L

Číslo dielu: 561344

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                         | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                               | 2x2/2 zatvorený monostabilný                             |
| Spôsob ovládania                                              | elektrický                                               |
| Konštrukčná šírka                                             | 42 s                                                     |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)    | 1400 l/min                                               |
| Pneumatický pracovný prípoj                                   | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2<br>G3/8   |
| 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                            | pneumatická pružina                                      |
| Povolenie                                                     | c UL us - Recognized (OL)                                |
| Druh krytia                                                   | IP65<br>NEMA 4                                           |
| Funkcia odvetrávania                                          | je možné škrtenie<br>cez dosku pre samostatné pripojenie |
| Princíp tesnenia                                              | mäkký                                                    |
| Montážna poloha                                               | ľubovoľná                                                |
| Pomocné ručné ovládanie                                       | s aretáciou<br>tlačidlom<br>zakryté                      |
| Spôsob riadenia                                               | nepriamo riadený                                         |
| Napájanie riadiacim vzduchom                                  | externé                                                  |
| Smer prietoku                                                 | ľubovoľná                                                |
| Indikácia stavu signálu                                       | LED                                                      |
| Riadiaci tlak                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                        |
| Prietok ventilu                                               | 1600 l/min                                               |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie          | 1400 l/min                                               |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný s optimálnym prietokom | 1500 l/min                                               |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný                        | 1400 l/min                                               |
| Čas vypnutia                                                  | 38 ms                                                    |
| Čas zapnutia                                                  | 20 ms                                                    |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli        | 1600 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále     | 1100 µs                                                                   |
| Menovitý záberový prúd elektromagnetickej cievky | 60 mA do 30 ms                                                            |
| Parametre cievky                                 | 24 V DC: 1,3 W                                                            |
| Odolnosť proti rázovému napätiu                  | 2.5 kV                                                                    |
| Stupeň znečistenia                               | 3                                                                         |
| 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-B1/B2-L                                                         |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                        | 0 - 90 %                                                                  |
| Teplota okolia                                   | -5 °C...50 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                                 | 442 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                                | Plug-in<br>podľa ISO 5599-2                                               |
| Spôsob upevnenia                                 | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14                  | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2                            |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84         | zvedený<br>nezvedený podľa normy<br>voliteľne:                            |
| Pneumatický prípoj 1                             | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 2                             | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 3                             | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 4                             | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 5                             | Pripojovacia doska veľkosti 1 podľa ISO 5599-2                            |
| Pokyny k materiálu                               | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                        |
| Materiál telesa                                  | Hliníkový tlakový odliatok<br>PA                                          |
| Materiál skrutiek                                | Oceľ, pozinkovaná                                                         |