

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

Číslo dielu: 8034782

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...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...-0.09 MPa<br>-0.9 bar...-0.9 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 príslušenstvom, s aretáciou<br>tlačidlom               |
| Spôsob riadenia   | nepriamo riadený   |
| Napájanie riadiacim vzduchom                                  | externé  |
| Smer prietoku   | ľubovoľná  |
| Indikácia stavu signálu                                       | LED  |
| Riadiaci tlak   | 0.3 MPa...0.3 MPa<br>3 bar...3 bar                       |
| Prietok ventilu   | 1600 l/min...1600 l/min                                  |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie          | 1400 l/min...1400 l/min                                  |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný s optimálnym prietokom | 1500 l/min...1500 l/min                                  |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný                        | 1400 l/min...1400 l/min                                  |
| Čas vypnutia  | 38 ms...38 ms  |
| Čas zapnutia  | 20 ms...20 ms  |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                     | 1600 μs...1600 μs  |

| Charakteristický znak                            | Hodnota   |
|--|---|
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále     | 1100 µs...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...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...-5 °C   |
| Hmotnosť výrobku                                 | 442 g...442 g   |
| Elektrický prípoj                                | Plug-in 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 nezvedený podľa normy 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   |