

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-T32N-AZH-D2-1T1L

Číslo dielu: 8034977

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 2x3/2 zatvorený monostabilný                                                   |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                     |
| Konštrukčná šírka                                          | 52 s                                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 2400 l/min                                                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-2<br>G1/2                         |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                         |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                                               |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                                      |
| Značka KC                                                  | KC-EMV                                                                         |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV                                                          |
| Druh krytia                                                | IP65<br>NEMA 4                                                                 |
| Rozmer rastra                                              | 59 s                                                                           |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie<br>cez škrtiacu dosku<br>cez dosku pre samostatné pripojenie |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                      |
| Zodpovedá norme                                            | ISO 5599-2                                                                     |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                                        |
| Smer prietoku                                              | výlučne reverzibilný                                                           |
| Indikácia stavu signálu                                    | LED                                                                            |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                              |
| Prietok ventilu                                            | 3000 l/min                                                                     |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie       | 2600 l/min                                                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zreťazený                   | 2400 l/min                                                                     |
| Čas vypnutia                                               | 30 ms                                                                          |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Čas zapnutia                                     | 30 ms                                                                     |
| Doba zopnutia                                    | 100%                                                                      |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli        | 1000 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále     | 3500 µs                                                                   |
| Menovitý záberový prúd elektromagnetickej cievky | 165 mA do 30 ms                                                           |
| Menovitý prúd pri poklese prúdu                  | 35 mA po 30 ms                                                            |
| Parametre cievky                                 | 24 V DC: 4,6 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/radiacom 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                                                         |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C                                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                        | 0 - 90 %                                                                  |
| Teplota okolia                                   | -5 °C...50 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                                 | 740 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                                | Plug-in<br>podľa ISO 5599-2                                               |
| Spôsob upevnenia                                 | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14                  | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-2                            |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84         | zvedený<br>nezvedený podľa normy<br>voliteľne:                            |
| Pneumatický prípoj 1                             | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 2                             | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 3                             | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 4                             | Pripojovacia doska veľkosti 2 podľa ISO 5599-2                            |
| Pneumatický prípoj 5                             | Pripojovacia doska veľkosti 2 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                                                         |