

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-B52-ZH-A1-1T1L

Číslo dielu: 8033042

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                         | Hodnota                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                               | 5/2 bistabilný                                                                                                 |
| Spôsob ovládania                                              | elektrický                                                                                                     |
| Konštrukčná šírka                                             | 26 s                                                                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)    | 1100 l/min                                                                                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                                   | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-1<br>Pripojovacia doska, veľkosť 01 podľa VDMA 24563<br>G1/4 |
| 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)                                                                                      |
| Druh krytia                                                   | IP65<br>NEMA 4                                                                                                 |
| Funkcia odvetrávania                                          | je možné škrtenie<br>cez škrtiacu dosku<br>cez dosku pre samostatné pripojenie                                 |
| Princíp tesnenia                                              | mäkký                                                                                                          |
| Montážna poloha                                               | ľubovoľná                                                                                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                       | tlačidlom                                                                                                      |
| Spôsob riadenia                                               | nepriamo riadený                                                                                               |
| Napájanie riadiacim vzduchom                                  | externé<br>interný                                                                                             |
| Smer prietoku                                                 | ľubovoľná                                                                                                      |
| Prekrytie                                                     | pozitívne prekrytie                                                                                            |
| Indikácia stavu signálu                                       | LED                                                                                                            |
| Riadiaci tlak                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                                              |
| Prietok ventilu                                               | 1400 l/min                                                                                                     |
| Prietokový ventil na doske pre samostatné pripojenie          | 1200 l/min                                                                                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný s optimálnym prietokom | 1350 l/min                                                                                                     |
| Prietokový ventil, pneumaticky zrežaný                        | 1100 l/min                                                                                                     |
| Čas spínania o                                                | 18 ms                                                                                                          |
| Doba zopnutia                                                 | 100%                                                                                                           |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli    | 1200 µs                                                                   |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 1100 µs                                                                   |
| Max. spotreba prúdu                          | 72 mA                                                                     |
| Menovité prevádzkové napätie DC              | 24 V                                                                      |
| Parametre cievky                             | 24 V DC: 1,6 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                                                         |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                    | 0 - 90 %                                                                  |
| Riadiace médium                              | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                               | -5 °C...50 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                             | 276 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                            | Plug-in<br>podľa ISO 15407-2                                              |
| Spôsob upevnenia                             | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14              | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84     | zvedený<br>nezvedený podľa normy<br>voliteľne:                            |
| Pneumatický prípoj 1                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 2                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 3                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 4                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-2                       |
| Pneumatický prípoj 5                         | Pripojovacia doska veľkosti 26 mm podľa ISO 15407-2                       |
| 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                                                         |