

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-Z-D2-1T1L

Číslo dílu: 8034990

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                                           |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                             |
| Šířka                                                    | 52 mm                                                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 2800 l/min                                                             |
| Pneumatický pracovní výstup                              | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-2<br>G1/2                 |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                                |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                 |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                       |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                                              |
| Značka KC                                                | KC-EMC                                                                 |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV                                                  |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>NEMA 4                                                         |
| Rozteč                                                   | 59 mm                                                                  |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit<br>přes škrťací desku<br>přes samostatnou připojovací desku |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                  |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                              |
| Odpovídá normám                                          | ISO 5599-2                                                             |
| Pomocné ruční ovládání                                   | zakryto                                                                |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                         |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                 |
| Směr proudění                                            | libovoln.                                                              |
| Indikace stavu signálu                                   | LED                                                                    |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...1 MPa                                                        |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...10 bar                                                         |
| Průtok ventilem                                          | 3600 l/min                                                             |
| Průtok ventilem na samostatné připojovací desce          | 3200 l/min                                                             |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání                | 2800 l/min                                                             |
| Spínací čas vyp.                                         | 60 ms                                                                  |

| Parametr                                                       | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spínací čas zap.                                               | 23 ms                                                                      |
| Doba sepnutí                                                   | 100%                                                                       |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0                   | 1000 µs                                                                    |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1                  | 3500 µs                                                                    |
| Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku | 165 mA do 30 ms                                                            |
| Jmenovitý proud při omezení proudu                             | 35 mA po 30 ms                                                             |
| Hodnoty cívek                                                  | 24 V DC: 4,6 W                                                             |
| Odolnost nárazům napětí                                        | 2.5 kV                                                                     |
| Třída znečištění                                               | 3                                                                          |
| Přípustné výkyvy napětí                                        | +/- 10 %                                                                   |
| Provozní médium                                                | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                         | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                                              | test použitý v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                               | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK                                     | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Teplota média                                                  | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu                                      | 0 - 90 %                                                                   |
| Okolní teplota                                                 | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                                               | 780 g                                                                      |
| Elektrické připojení                                           | Plug-in<br>podle ISO 5599-2                                                |
| Způsob upevnění                                                | na připojovací desku                                                       |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 12/14                         | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-2                             |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku vzduchu 82/84               | svedené<br>není svedeno podle normy<br>volitelně:                          |
| Připojení pneumatiky 1                                         | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-2                             |
| Pneumatické připojení 2                                        | připojovací deska velikosti 2 dle ISO 5599-2                               |
| Pneumatické připojení 3                                        | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-2                             |
| Pneumatické připojení 4                                        | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-2                             |
| Připojení pneumatiky 5                                         | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-2                             |
| Upozornění k materiálu                                         | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                                               | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                         |
| Materiál tělesa                                                | tlakový odlitek z hliníku<br>PA                                            |
| Materiál šroubů                                                | ocel, pozinkováno                                                          |