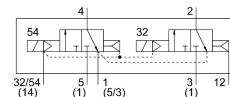


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-T32N-AZ-D1-1T1L

Číslo dílu: 8034831

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                            | Hodnota                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                                      | 2x3/2, uzavřen, monostabilní                                           |
| Druh ovládání                                                       | elektrick.                                                             |
| Šířka                                                               | 42 mm                                                                  |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)            | 1200 l/min                                                             |
| Pneumatický pracovní výstup                                         | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2<br>G3/8                 |
| 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)                                              |
| Stupeň krytí                                                        | IP65<br>NEMA 4                                                         |
| Funkce odvětrání                                                    | lze škrtit<br>přes škrťací desku<br>přes samostatnou připojovací desku |
| Princip těsnění                                                     | měkké                                                                  |
| Montážní poloha                                                     | libovoln.                                                              |
| Pomocné ruční ovládání                                              | zakryto                                                                |
| Způsob řízení                                                       | nepřímo řízené                                                         |
| Napájení řídicím tlakem                                             | vnějš.                                                                 |
| Směr proudění                                                       | výlučně reverzibilní                                                   |
| Indikace stavu signálu                                              | LED                                                                    |
| Řídicí tlak, MPa                                                    | 0.3 MPa...1 MPa                                                        |
| Řídicí tlak                                                         | 3 bar...10 bar                                                         |
| Průtok ventilem                                                     | 1400 l/min                                                             |
| Průtok ventilem na samostatné připojovací desce                     | 1200 l/min                                                             |
| Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok | 1300 l/min                                                             |
| Průtok ventilem, pneum. řadově uspořádání                           | 1200 l/min                                                             |
| Spínací čas vyp.                                                    | 28 ms                                                                  |
| Spínací čas zap.                                                    | 34 ms                                                                  |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0                        | 1600 μs                                                                |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1                       | 1100 μs                                                                |

| Parametr                                                       | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku | 60 mA do 30 ms                                                             |
| Hodnoty cívek                                                  | 24 V DC: 1,3 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 použití 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                                                          |
| Relativní vlhkost vzduchu                                      | 0 - 90 %                                                                   |
| Okolní teplota                                                 | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                                               | 442 g                                                                      |
| Elektrické připojení                                           | Plug-in<br>podle ISO 5599-2                                                |
| Způsob upevnění                                                | na připojovací desku                                                       |
| Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14                         | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2                             |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84               | svedené<br>není svedeno podle normy<br>volitelně:                          |
| Připojení pneumatiky 1                                         | Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2                             |
| Pneumatické připojení 2                                        | Připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-2                               |
| Pneumatické připojení 3                                        | Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2                             |
| Pneumatické připojení 4                                        | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2                             |
| Připojení pneumatiky 5                                         | připojovací deska velikosti 1 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                                                          |