

# Elektromagnetický ventil VSVA-B

Číslo dílu: 565448

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 2x 2/2, v klidu uzavř., monostabil.<br>2x3/2, uzavřen, monostabilní<br>2x 3/2, v klidu otevřen, monostabilní<br>2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní<br>5/2, bistabilní<br>5/2, bistabilní, s dominantním signálem<br>5/2 monostabilní<br>5/3, ve stř. poloze pod tlakem<br>5/3, ve stř. pol. odvětráno<br>5/3, ve stř. poloze uzavřený |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Šířka                                                    | 42 mm<br>52 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1100 l/min...2800 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatický pracovní výstup                              | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1<br>připojovací deska, velikosti 2 podle ISO 5599-1<br>G1/4<br>G3/8                                                                                                                                                                                                                       |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certifikát                                               | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Značka KC                                                | KC-EMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>NEMA 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit<br>přes škrticí desku<br>přes samostatnou připojovací desku                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Odpovídá normám                                          | ISO 5599-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Parametr                                                       | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Pomocné ruční ovládání                                         | s aretací tlačítkem                                      |
| Způsob řízení                                                  | nepřímo řízené                                           |
| Překrytí                                                       | pozitivní překrytí                                       |
| Indikace stavu signálu                                         | LED                                                      |
| Řídicí tlak, MPa                                               | 0.3 MPa...1 MPa                                          |
| Řídicí tlak                                                    | 3 bar...10 bar                                           |
| Doba sepnutí                                                   | 100%                                                     |
| Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku | 165 mA do 30 ms                                          |
| Jmenovitý proud při omezení proudu                             | 35 mA po 30 ms                                           |
| Přípustné výkyvy napětí                                        | +/- 10 %                                                 |
| Provozní médium                                                | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                         | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| 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 %                                                 |
| Řídicí médium                                                  | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Okolní teplota                                                 | -5 °C...50 °C                                            |
| Elektrické připojení                                           | 3 piny<br>M12x1<br>centrální konektor<br>kulatý tvar     |
| Způsob upevnění                                                | na přípojovací desku                                     |
| Upozornění k materiálu                                         | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál tělesa                                                | tlakový odlitek z hliníku<br>PA                          |
| Materiál šroubů                                                | ocel<br>pozinkováno                                      |