

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-ZH-A1-1AC1

Číslo dílu: 547126

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                                                                                   |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                                     |
| Velikost ventilu                                         | 26 mm                                                                                                          |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1<br>připojovací deska velikosti 01 podle VDMA 24563<br>G1/4 |
| Provozní napětí                                          | 24 V AC                                                                                                        |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                                                       |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                                                                               |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                             |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>NEMA 4                                                                                                 |
| Jmenovitá světlost                                       | 9 mm                                                                                                           |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                                                                                     |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                          |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                      |
| Odpovídá normám                                          | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                                      |
| Pomocné ruční ovládání                                   | tlačítkem                                                                                                      |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                                 |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                                                                                         |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                                                                                   |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                                                                             |
| 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          | 1100 l/min                                                                                                     |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání                | 1000 l/min                                                                                                     |
| Spínací čas vyp.                                         | 58 ms                                                                                                          |
| Spínací čas zap.                                         | 23 ms                                                                                                          |

| Parametr                                         | Hodnota                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Čas přepnutí                                     | 35 ms                                                                      |
| Doba sepnutí                                     | 100%                                                                       |
| Hodnoty cívek                                    | 24 V AC: 50/60 Hz, příkon 3,1 VA při spínání, 2,3 VA trvale                |
| Přípustné výkyvy napětí                          | -15 % / +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                                                          |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu                        | 0 - 90 %                                                                   |
| Hladina akustického tlaku                        | 85 dB(A)                                                                   |
| Řídící médium                                    | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C                                                              |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu          | 2 Nm                                                                       |
| Hmotnost výrobku                                 | 305 g                                                                      |
| Elektrické připojení                             | Tvar C<br>podle DIN EN 175301-803<br>bez ochranného vodiče                 |
| Způsob upevnění                                  | na připojovací desku                                                       |
| Připojení pomocného řídícího tlaku 12            | připojovací deska, velikost 26 mm, podle ISO 15407-1                       |
| Připojení pomocného řídícího tlaku 14            | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1                        |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku vzduchu 82/84 | svedené<br>není svedeno podle normy                                        |
| Připojení pneumatiky 1                           | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1                        |
| Pneumatické připojení 2                          | připojovací deska velikosti 26 mm dle ISO 15407-1                          |
| Pneumatické připojení 3                          | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1                        |
| Pneumatické připojení 4                          | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1                        |
| Připojení pneumatiky 5                           | připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1                        |
| Rozhraní nepřímého řízení                        | podle ISO 15218                                                            |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                                 | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa                                  | tlakový odlitek z hliníku                                                  |
| Materiál šroubů                                  | ocel<br>pozinkováno                                                        |