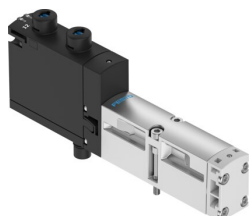


# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-ZH-A2-1T1L

Číslo dílu: 8033474

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                            | Hodnota                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                                      | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                                                                                 |
| Druh ovládání                                                       | elektrick.                                                                                                   |
| Šířka                                                               | 18 mm                                                                                                        |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)            | 450 l/min                                                                                                    |
| Pneumatický pracovní výstup                                         | velikost přípojovací desky 18 mm, dle ISO 15407-1<br>přípojovací deska velikosti 02 podle VDMA 24563<br>G1/8 |
| 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 škrtnit<br>přes škrtky desky<br>přes samostatnou přípojovací desku                                       |
| Princip těsnění                                                     | měkké                                                                                                        |
| Montážní poloha                                                     | libovoln.                                                                                                    |
| Pomocné ruční ovládání                                              | tlačítkem                                                                                                    |
| Způsob řízení                                                       | nepřímo řízené                                                                                               |
| Napájení řídicím tlakem                                             | vnějš.<br>interní                                                                                            |
| Směr proudění                                                       | libovoln.                                                                                                    |
| Překrytí                                                            | pozitivní překrytí                                                                                           |
| Indikace stavu signálu                                              | LED                                                                                                          |
| Řídicí tlak, MPa                                                    | 0.3 MPa...1 MPa                                                                                              |
| Řídicí tlak                                                         | 3 bar...10 bar                                                                                               |
| Průtok ventilem                                                     | 700 l/min                                                                                                    |
| Průtok ventilem na samostatné přípojovací desce                     | 550 l/min                                                                                                    |
| Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok | 650 l/min                                                                                                    |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání                           | 450 l/min                                                                                                    |
| Spínací čas vyp.                                                    | 44 ms                                                                                                        |

| Parametr                                         | Hodnota                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Spínací čas zap.                                 | 15 ms                                                                      |
| Doba sepnutí                                     | 100%                                                                       |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0     | 1500 µs                                                                    |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1    | 800 µs                                                                     |
| Max. proudový příkon                             | 72 mA                                                                      |
| Jmenovité provozní napětí DC                     | 24 V                                                                       |
| Hodnoty cívek                                    | 24 V DC: 1,6 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                                                          |
| Relativní vlhkost vzduchu                        | 0 - 90 %                                                                   |
| Řídící médium                                    | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                                 | 191 g                                                                      |
| Elektrické připojení                             | Plug-in<br>podle ISO 15407-2                                               |
| Způsob upevnění                                  | na připojovací desku                                                       |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 12/14           | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2                        |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku vzduchu 82/84 | svedené<br>není svedeno podle normy<br>volitelně:                          |
| Připojení pneumatiky 1                           | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2                        |
| Pneumatické připojení 2                          | Připojovací deska velikosti 18 mm dle ISO 15407-2                          |
| Pneumatické připojení 3                          | připojovací deska, velikost 18 mm, podle ISO 15407-2                       |
| Pneumatické připojení 4                          | připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2                        |
| Připojení pneumatiky 5                           | Připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2                        |
| 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                                                          |