

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53E-ZH-D2-F8

Číslo dílu: 8198630

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                        | Hodnota                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                  | 5/3, ve stř. pol. odvětráno                     |
| Druh ovládání                                   | elektrick.                                      |
| Šířka                                           | 52 mm                                           |
| Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778      | 3600 l/min                                      |
| Pneumatický pracovní výstup                     | přípojovací deska, velikosti 2 podle ISO 5599-1 |
| 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                              | 11.5 mm                                         |
| Rozteč                                          | 53 mm                                           |
| Funkce odvětrání                                | přes samostatnou přípojovací desku              |
| Princip těsnění                                 | měkké                                           |
| Montážní poloha                                 | libovoln.                                       |
| Odpovídá normám                                 | ISO 5599-1                                      |
| Pomocné ruční ovládání                          | tlačítkem                                       |
| Způsob řízení                                   | nepřímo řízené                                  |
| Napájení řídicím tlakem                         | vnějš.                                          |
| Směr proudění                                   | reverzibilní                                    |
| Překrytí                                        | pozitivní překrytí                              |
| Řídicí tlak, MPa                                | 0.3 MPa...1 MPa                                 |
| Řídicí tlak                                     | 3 bar...10 bar                                  |
| Vhodnost pro podtlak                            | ano                                             |
| Hodnota b                                       | 0.23                                            |
| Hodnota C                                       | 7.667 l/sbar                                    |
| Průtok ventilem                                 | 3400 l/min                                      |
| Průtok ventilem na samostatné přípojovací desce | 2700 l/min                                      |
| Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání       | 2500 l/min                                      |
| Max. frekvence spínání                          | 5 Hz                                            |
| Spínací čas vyp.                                | 82 ms                                           |

| Parametr                                | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Spínací čas zap.                        | 26 ms                                                    |
| Čas přepnutí                            | 40 ms                                                    |
| Doba sepnutí                            | 100%                                                     |
| 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) |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Teplota média                           | -10 °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                          | -10 °C...50 °C                                           |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu | 2 Nm                                                     |
| Hmotnost výrobku                        | 720 g                                                    |
| Způsob upevnění                         | na připojovací desku                                     |
| Připojení řídícího tlaku 12             | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1           |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 14     | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1           |
| Připojení pneumatiky 1                  | připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1           |
| Pneumatické připojení 2                 | připojovací deska velikosti 2 dle ISO 5599-1             |
| Pneumatické připojení 3                 | Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1           |
| Pneumatické připojení 4                 | Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1           |
| Připojení pneumatiky 5                  | připojovací deska, velikost 2, podle ISO 5599-1          |
| Rozhraní nepřímého řízení               | podle ISO 15218                                          |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál těsnění                        | NBR                                                      |
| Materiál tělesa                         | tlakový odlitek z hliníku                                |
| Materiál šroubů                         | ocel                                                     |