

# Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-H-D1-F8

Číslo dílu: 8198559

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                            | Hodnota                                        |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                                      | 5/3, ve stř. poloze uzavřený                   |
| Druh ovládání                                                       | elektrick.                                     |
| Šířka                                                               | 42 mm                                          |
| Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778                          | 1800 l/min                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                                         | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1 |
| Provozní tlak                                                       | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar            |
| Konstrukce                                                          | pístové šoupátko                               |
| Způsob návratu do základní polohy                                   | mechanická pružina                             |
| Stupeň krytí                                                        | IP65<br>NEMA 4                                 |
| Jmenovitá světlost                                                  | 8 mm                                           |
| Rozteč                                                              | 43 mm                                          |
| Funkce odvětrání                                                    | přes samostatnou připojovací desku             |
| Princip těsnění                                                     | měkké                                          |
| Montážní poloha                                                     | libovoln.                                      |
| Odpovídá normám                                                     | ISO 5599-1                                     |
| Pomocné ruční ovládání                                              | tlačítkem                                      |
| Způsob řízení                                                       | nepřímo řízené                                 |
| Napájení řídicím tlakem                                             | interní                                        |
| Směr proudění                                                       | není reverzibilní                              |
| Překrytí                                                            | pozitivní překrytí                             |
| Řídicí tlak, MPa                                                    | 0.3 MPa...1 MPa                                |
| Řídicí tlak                                                         | 3 bar...10 bar                                 |
| Vhodnost pro podtlak                                                | ne                                             |
| Hodnota b                                                           | 0.14                                           |
| Hodnota C                                                           | 7.482 l/sbar                                   |
| Průtok ventilem                                                     | 1600 l/min                                     |
| Průtok ventilem na samostatné připojovací desce                     | 1400 l/min                                     |
| Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok | 1500 l/min                                     |
| Průtok ventilem, pneum. řadově uspořádání                           | 1300 l/min                                     |
| Max. frekvence spínání                                              | 5 Hz                                           |

| Parametr                                | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Spínací čas vyp.                        | 55 ms                                                    |
| Spínací čas zap.                        | 18 ms                                                    |
| Čas přepnutí                            | 32 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 | 1 Nm                                                     |
| Hmotnost výrobku                        | 405 g                                                    |
| Způsob upevnění                         | na připojovací desku                                     |
| Připojení řídícího tlaku 12             | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1           |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 14     | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1           |
| Připojení pneumatiky 1                  | Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1           |
| Pneumatické připojení 2                 | připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-1             |
| Pneumatické připojení 3                 | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1           |
| Pneumatické připojení 4                 | připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1           |
| Připojení pneumatiky 5                  | připojovací deska, velikost 1, 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                                                     |