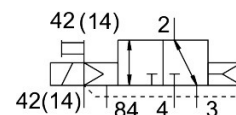
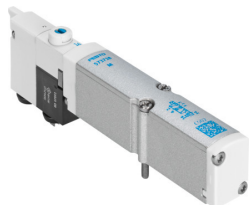


# Elektromagnetický ventil VMPA14-M1H-X-PI

Číslo dílu: 573722

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.                |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                      |
| Velikost ventilu                                         | 14 mm                                           |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 360 l/min...400 l/min                           |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                         |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar          |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                |
| Způsob návratu do základní polohy                        | pneumatická pružina                             |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                       |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>v namontovaném stavu<br>podle IEC 60529 |
| Princip těsnění                                          | měkké                                           |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                       |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                          |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                  |
| Směr proudění                                            | reverzibilní                                    |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                              |
| Indikace stavu signálu                                   | ano                                             |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...0.8 MPa                               |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...8 bar                                   |
| Vhodnost pro podtlak                                     | ano                                             |
| Upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku              | MPA-L: 400 l/min<br>MPA-S: 360 l/min            |
| Normální jmenovitý průtok s QS-8                         | 360 l/min...400 l/min                           |
| Spínací čas vyp.                                         | 20 ms                                           |
| Spínací čas zap.                                         | 12 ms                                           |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 400 μs                                          |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 200 μs                                          |
| Připustné výkyvy napětí                                  | +/- 25 %                                        |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |

| Parametr                                | Hodnota                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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              | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Skladovací teplota                      | -20 °C...40 °C                                                             |
| Teplota média                           | -5 °C...50 °C                                                              |
| Relativní vlhkost vzduchu               | max. 90 % při 40 °C                                                        |
| Okolní teplota                          | -5 °C...50 °C                                                              |
| Max. utahovací moment, upevnění ventilu | 0.65 Nm                                                                    |
| Hmotnost výrobku                        | 77 g                                                                       |
| Způsob upevnění                         | s průchozí dírou                                                           |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                        | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                         | tlakový odlitek z hliníku                                                  |