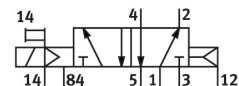
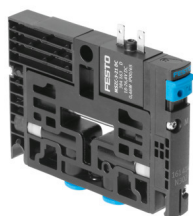


# Elektromagnetický ventil CPV14-M1H-5LS-K-1/8

Číslo dílu: 553258

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                              |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                    |
| Velikost ventilu                                         | 14 mm                                         |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 800 l/min                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                          |
| 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                           |
| Stupeň krytí                                             | IP65                                          |
| Jmenovitá světlost                                       | 6 mm                                          |
| Funkce odvětrání                                         | nelze škrtit                                  |
| Princip těsnění                                          | měkké                                         |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                     |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací tlačítkem                           |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.<br>interní                             |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                             |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                            |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.3 MPa...0.8 MPa                             |
| Řídicí tlak                                              | 3 bar...8 bar                                 |
| Hodnota b                                                | 0.42                                          |
| Hodnota C                                                | 3.2 l/sbar                                    |
| Spínací čas vyp.                                         | 35 ms                                         |
| Spínací čas zap.                                         | 25 ms                                         |
| Doba sepnutí                                             | 100 % ve spojení s omezením přídržného proudu |
| Elektrický příkon                                        | 0.65 W                                        |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 1400 µs                                       |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 400 µs                                        |

| Parametr                                         | Hodnota                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Skladovací teplota                               | -20 °C...40 °C                                                             |
| Teplota média                                    | -5 °C...50 °C                                                              |
| Okolní teplota                                   | -5 °C...50 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                                 | 120 g                                                                      |
| Způsob upevnění                                  | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 12/14           | sběrné připojení                                                           |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku vzduchu 82/84 | sběrné připojení                                                           |
| Připojení pneumatiky 1                           | sběrné připojení s oddělením tlaku                                         |
| Pneumatické připojení 2                          | G 1/8                                                                      |
| Pneumatické připojení 3/5, svedeno               | přípojka pro svedení                                                       |
| Pneumatické připojení 4                          | G1/8                                                                       |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                                 | HNBR<br>NBR                                                                |
| Materiál tělesa                                  | tlakový odlitek z hliníku<br>mosaz<br>POM<br>PPS<br>ocel                   |