

# Elektromagnetický ventil VMPA14-M1H-D-S-G1/8-PI

Číslo dílu: 8023569

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 2x 2/2, v klidu uzavř., monostabil.                 |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                          |
| Velikost ventilu                                         | 14 mm                                               |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 570 l/min                                           |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                                |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                             |
| Provozní tlak                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                   |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                                    |
| Způsob návratu do základní polohy                        | pneumatická pružina                                 |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                       | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS     |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                     | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>podle IEC 60529                             |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                          |
| Princip těsnění                                          | měkké                                               |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                           |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                              |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                      |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                              |
| Směr proudění                                            | není 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                                     | ne                                                  |
| Normální jmenovitý průtok s QS-8                         | 570 l/min                                           |
| Spínací čas vyp.                                         | 30 ms                                               |
| Spínací čas zap.                                         | 12 ms                                               |

| Parametr                                         | Hodnota                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0     | 400 µs                                                                     |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1    | 200 µs                                                                     |
| Přípustné výkyvy napětí                          | +/- 25 %                                                                   |
| 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                       | 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                                 | 255 g                                                                      |
| Elektrické připojení                             | 4 vodiče<br>M8x1<br>konektor<br>podle EN 60947-5-2                         |
| Způsob upevnění                                  | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení řídícího tlaku vzduchu 12/14           | M5                                                                         |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku vzduchu 82/84 | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                           | G1/8                                                                       |
| Pneumatické připojení 2                          | G 1/8                                                                      |
| Pneumatické připojení 3                          | G1/8                                                                       |
| Pneumatické připojení 4                          | G1/8                                                                       |
| Připojení pneumatiky 5                           | G1/8                                                                       |
| Upozornění k materiálu                           | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                                 | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                                  | tlakový odlitek z hliníku                                                  |