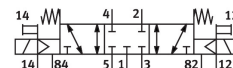
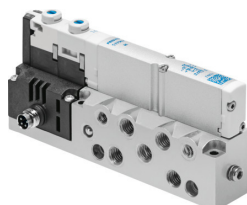


# Elektromagnetický ventil VMPA14-M1H-G-S-G1/8-PI

Číslo dielu: 8023563

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/3 zatvorený                                              |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                 |
| Veľkosť ventilu                                            | 14 s                                                       |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 540 l/min                                                  |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/8                                                       |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                     |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                     |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač                                           |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                         |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Druh krytia                                                | IP65<br>podľa IEC 60529                                    |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                          |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                      |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                  |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom                                   |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                           |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | externé                                                    |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                               |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                                        |
| Indikácia stavu signálu                                    | áno                                                        |
| Riadiaci tlak                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                         |
| Vhodnosť pre vákuum                                        | áno                                                        |
| Menovitý prietok s QS-8                                    | 540 l/min                                                  |
| Čas vypnutia                                               | 44 ms                                                      |
| Čas zapnutia                                               | 13 ms                                                      |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Čas spínania o                               | 26 ms                                                                     |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli    | 400 µs                                                                    |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále | 200 µs                                                                    |
| Prípustné výkyvy napätia                     | +/- 25 %                                                                  |
| Prevádzkové médium                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu      | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| Odolnosť proti vibráciám                     | Test použitia pre transport so stupňom 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                       | Test nárazov so stupňom intenzity 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK           | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                                 |
| Zhoda s LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Skladovacia teplota                          | -20 °C...40 °C                                                            |
| Teplota média                                | -5 °C...50 °C                                                             |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                    | max. 90 % pri 40 °C                                                       |
| Teplota okolia                               | -5 °C...50 °C                                                             |
| Max. ťahovací moment pre upevnenie ventilov  | 0.65 Nm                                                                   |
| Hmotnosť výrobku                             | 255 g                                                                     |
| Elektrický prípoj                            | 4-pin<br>M8x1<br>Zástrčka<br>podľa EN 60947-5-2                           |
| Spôsob upevnenia                             | s priechodným otvorom                                                     |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14              | M5                                                                        |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84     | M5                                                                        |
| Pneumatický prípoj 1                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 3                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 4                         | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 5                         | G1/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                             | NBR                                                                       |
| Materiál telesa                              | Hliníkový tlakový odliatok                                                |