

# Elektromagnetický ventil

## VMPA14-M1H-I-S-G1/8-PI

číslo dielca: 8023570

FESTO



### údajový list

| charakteristický znak                          | Hodnota  |
|--|--|
| Funkcia ventilu                                | 2x2/2 zatvorený monostabilný   |
| Typ ovládania                                  | elektrický   |
| Veľkosť ventilu                                | 14 mm  |
| Štandardný menovitý prietok                    | 570 l/min  |
| Pracovný tlak Mpa                              | 0,3 ... 1 MPa  |
| Pracovný tlak                                  | 3 ... 10 bar   |
| Konštrukčné vyhotovenie                        | piestové šupátko   |
| spôsob návratnosti                             | pneumatická pružina  |
| Osvedčenie                                     | c UL us - Recognized (OL)  |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)          | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL                              |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov                  |
| Spôsob ochrany                                 | IP65<br>podľa IEC 60529  |
| Funkcia odsávania                              | škrtené  |
| Princíp tesnenia                               | mäkký  |
| montážna poloha                                | ľubovoľný  |
| Ručné pomocné ovládanie                        | s aretáciou<br>tlačítkom   |
| Druh riadenia                                  | predregulovaný   |
| napájanie riadiacim vzduchom                   | externý  |
| Smer prúdenia                                  | nereverzibilný   |
| Prekrytie                                      | Pozitívne prekrytie  |
| Zobrazenie stavu signálu                       | áno  |
| Riadiaci tlak Mpa                              | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Riadiaci tlak                                  | 3 ... 8 bar  |
| Vhodnosť pre vákuum                            | nie  |
| Menovitý prietok s QS-8                        | 570 l/min  |
| Čas vypnutia                                   | 25 ms  |
| Čas zapnutia                                   | 9 ms   |
| Max. pozitívny testovací impulz s logikou 0    | 400 μs   |
| Max. negatívny testovací impulz s logikou 1    | 200 μs   |
| Dovolená odchýlka napätia                      | +/- 25 %   |
| Pracovné médium                                | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu      | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)            |
| Odolnosť proti vibráciám                       | Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Pevnosť proti otrasom                          | Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27       |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK             | 1 - Nízke zaťaženie koróziou   |
| LABS - konformita                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Teplota skladovania                            | -20 ... 40 °C  |
| Teplota média                                  | -5 ... 50 °C   |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                      | max. 90 % pri 40 °C  |
| Teplota okolia                                 | -5 ... 50 °C   |
| Maximálny ťahovací moment na upevnenie ventilu | 0,65 Nm  |
| Hmotnosť výrobku                               | 255 g  |

| charakteristický znak                       | Hodnota  |
|---|--|
| Elektrická prípojka                         | 4-pólový<br>M8x1<br>Zástrčka<br>podľa EN 60947-5-2 |
| Typ upevnenia                               | s priebežným vŕtaním                               |
| Prípojka pomocného riadiaceho vzduchu 12/14 | M5   |
| Odfuk riadiaceho vzduchu - prípojka 82/84   | M5   |
| Pneumatická prípojka 1                      | G1/8   |
| Pneumatická prípojka 2                      | G1/8   |
| Pneumatická prípojka 3                      | G1/8   |
| Pneumatická prípojka 4                      | G1/8   |
| Pneumatická prípojka 5                      | G1/8   |
| Materiálový údaj                            | zhoda s RoHS                                       |
| Materiál tesnení                            | NBR  |
| Materiál telesa                             | Hliníkový tlakový odliatok                         |