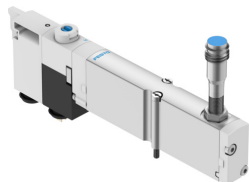


# Elektromagnetický ventil VMPA1-M1H-MS-C-PI

Číslo dielu: 8186953

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 2x3/2 otvorený monostabilný                    |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                     |
| Veľkosť ventilu                                            | 10 s                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 190 l/min                                      |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar         |
| Konštrukcia                                                | Sedlový ventil s vratnou pružinou              |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                             |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | UL MH19482                                     |
| Druh krytia                                                | IP65<br>v zmontovanom stave<br>podľa IEC 60529 |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom                       |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                               |
| Smer prietoku                                              | reverzibilný                                   |
| Funkcia spínacieho prvku                                   | Rozpínač                                       |
| 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-6                                    | 360 l/min                                      |
| Max. frekvencia spínania                                   | 2 Hz                                           |
| Čas vypnutia                                               | 27 ms                                          |
| Čas zapnutia                                               | 10 ms                                          |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 400 µs                                         |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 200 µs                                         |
| Spínací výstup                                             | PNP                                            |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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          | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                               |
| 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 | 0.25 Nm                                                                   |
| Hmotnosť výrobku                            | 96 g                                                                      |
| Snímač rozsahu prevádzkového napätia DC     | 10 V...30 V                                                               |
| Odolnosti proti skratu, snímač              | taktovacia                                                                |
| Prúd naprázdno, snímač                      | 10 mA                                                                     |
| Max. výstupný prúd snímača                  | 200 mA                                                                    |
| Max. frekvencia spínania snímača            | 5000 Hz                                                                   |
| Zvyškové vlnenie snímača                    | ± 10 %                                                                    |
| Pokles napätia snímača                      | 2 V                                                                       |
| Prípoj snímača                              | Zástrčka<br>Kábel<br>4-pin<br>M12x1<br>0,5 m                              |
| Spôsob upevnenia                            | s priechodným otvorom                                                     |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                            | NBR                                                                       |
| Materiál telesa                             | PPA-zosílený                                                              |