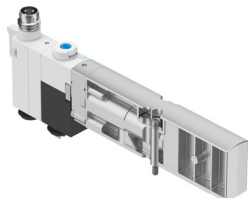


# Elektromagnetický ventil VMPA1-M1H-EU-PI

Číslo dielu: 8126793

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                         | 3/2 zatvorený monostabilný                                                |
| Spôsob ovládania                        | elektrický                                                                |
| Veľkosť ventilu                         | 10 s                                                                      |
| Pneumatický pracovný prípoj             | M7                                                                        |
| Prevádzkové napätie                     | 24V DC                                                                    |
| Prevádzkový tlak                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                        |
| Konštrukcia                             | Sedlový ventil s vratnou pružinou                                         |
| Spôsob návratu do základnej polohy      | mechanická pružina                                                        |
| 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                                                          |
| Napájanie riadiacim vzduchom            | externé                                                                   |
| Smer prietoku                           | nereverzibilné                                                            |
| Prekrytie                               | negatívne prekrytie                                                       |
| Indikácia stavu signálu                 | áno                                                                       |
| Riadiaci tlak                           | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                        |
| Vhodnosť pre vákuum                     | nie                                                                       |
| Prípustné výkyvy napätia                | +/- 25 %                                                                  |
| Prevádzkové médium                      | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu | Prevádzka s mazaním nie je možná                                          |
| 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 zóna III                                                        |

| Charakteristický znak                       | Hodnota                    |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Skladovacia teplota                         | -20 °C...60 °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                            | 32 g                       |
| Spôsob upevnenia                            | s priechodným otvorom      |
| Prípoj riadiaceho vzduchu 12/14             | M7                         |
| Prípoj odvetrania riadiaceho tlaku 82/84    | M7                         |
| Pneumatický prípoj 1                        | M7                         |
| Pneumatický prípoj 2                        | interný                    |
| Pneumatický prípoj 3                        | M7                         |
| Pokyny k materiálu                          | V zhode s RoHS             |
| Materiál tesnení                            | HNBR<br>NBR                |
| Materiál telesa                             | PPA-zosílený               |
| Materiál skrutiek                           | Oceľ, s povrchovou úpravou |