

# Elektromagnetický ventil MHP1-M5H-2/2G-M3-TC

Číslo dielu: 197049

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 2/2 zatvorený monostabilný                                     |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                     |
| Konštrukčná šírka                                          | 10 s                                                           |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 14 l/min                                                       |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | M3                                                             |
| Prevádzkové napätie                                        | 12V DC                                                         |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...0.2 MPa<br>-0.9 bar...2 bar<br>-13.05 psi...29 psi |
| Konštrukcia                                                | Sedlový ventil s vratnou pružinou                              |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                             |
| Druh krytia                                                | IP40                                                           |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | UL MH19482                                                     |
| Menovitá šírka                                             | 0.9 s                                                          |
| Rozmer rastra                                              | 10 s                                                           |
| Funkcia odvetrávania                                       | bez možnosti škrtenia                                          |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                          |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                      |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                      |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                         |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                 |
| Označenie ventilovej pozície                               | Štítok                                                         |
| Prekrytie                                                  | negatívne prekrytie                                            |
| Pokyny k nútenej dynamizácii                               | Spínacia frekvencia min. 1/týždeň                              |
| Vhodnosť pre vákuum                                        | áno                                                            |
| Max. frekvencia spínania                                   | 20 Hz                                                          |
| Čas vypnutia                                               | 5 ms                                                           |
| Čas zapnutia                                               | 4 ms                                                           |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                           |
| Spotreba elektrickej energie                               | 1 W                                                            |
| Parametre cievky                                           | 12 V DC: 1,0 W                                                 |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prípustné výkyvy napätia                | +/- 10 %                                                                  |
| 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      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Skladovacia teplota                     | -20 °C...60 °C                                                            |
| Teplota média                           | -5 °C...40 °C                                                             |
| Teplota okolia                          | -5 °C...40 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                        | 10 g                                                                      |
| Elektrický prípoj                       | Zástrčka                                                                  |
| Spôsob upevnenia                        | na pripojovaciu dosku<br>s priechodným otvorom                            |
| Pneumatický prípoj 1                    | Pripojovacia doska                                                        |
| Pneumatický prípoj 2                    | M3                                                                        |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                        | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                        |
| Materiál telesa                         | Zosílený PA<br>PPS-zosílený                                               |