

# Elektromagnetický ventil MHP1-M4H-3/2G-M3-PI

Číslo dielu: 197015

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 zatvorený monostabilný                          |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                          |
| Konštrukčná šírka                                          | 10 s                                                |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 10 l/min                                            |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | M3                                                  |
| Prevádzkové napätie                                        | 5V DC                                               |
| Prevádzkový tlak                                           | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 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                                             | 0.65 s                                              |
| Rozmer rastra                                              | 10 s                                                |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                   |
| 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                   |
| Max. frekvencia spínania                                   | 20 Hz                                               |
| Čas vypnutia                                               | 4 ms                                                |
| Čas zapnutia                                               | 4 ms                                                |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                |
| Spotreba elektrickej energie                               | 1 W                                                 |
| Parametre cievky                                           | 5 V DC: 1,0 W                                       |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                                            |

| Charakteristický znak                  | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prevádzkové médium                     | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Poznámka o prevádzkovom/radiacom 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                                                                        |
| Pneumatický prípoj 3                   | Pripojovacia doska                                                        |
| Pokyny k materiálu                     | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                       | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                        |
| Materiál telesa                        | Zosílený PA<br>PPS-zosílený                                               |