

# Elektromagnetický ventil MHA1-M4H-3/2G-0,6-TC

Číslo dílu: 197003

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.                    |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                          |
| Šířka                                                    | 10 mm                                               |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 10 l/min                                            |
| Pneumatický pracovní výstup                              | přípojovací deska                                   |
| Provozní napětí                                          | 5 V DC                                              |
| Provozní tlak                                            | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi |
| Konstrukce                                               | Sedlový ventil s vratnou pružinou                   |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                  |
| Stupeň krytí                                             | IP40                                                |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Úřad, který vydal certifikát                             | UL MH19482                                          |
| Jmenovitá světlost                                       | 0.65 mm                                             |
| Rozteč                                                   | 10 mm                                               |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                          |
| Princip těsnění                                          | měkké                                               |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                           |
| Pomocné ruční ovládání                                   | tlačítkem                                           |
| Způsob řízení                                            | přím.                                               |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                   |
| Označení pozice pro ventil                               | štítek                                              |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                                  |
| Upozornění k nucené dynamizaci                           | frekvence spínání minimálně 1/týden                 |
| Max. frekvence spínání                                   | 20 Hz                                               |
| Spínací čas vyp.                                         | 4 ms                                                |
| Spínací čas zap.                                         | 4 ms                                                |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                |
| Elektrický příkon                                        | 1 W                                                 |
| Hodnoty cívek                                            | 5 V DC: 1,0 W                                       |
| Přípustné výkyvy napětí                                  | +/- 10 %                                            |

| Parametr                               | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Provozní médium                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                      | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                       | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-B2-L                                                             |
| Skladovací teplota                     | -20 °C...60 °C                                                             |
| Teplota média                          | -5 °C...40 °C                                                              |
| Okolní teplota                         | -5 °C...40 °C                                                              |
| Hmotnost výrobku                       | 10 g                                                                       |
| Elektrické připojení                   | konektor                                                                   |
| Způsob upevnění                        | na připojovací desku<br>s průchozí dírou                                   |
| Připojení pneumatiky 1                 | Připojovací deska                                                          |
| Pneumatické připojení 2                | Připojovací deska                                                          |
| Pneumatické připojení 3                | Připojovací deska                                                          |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                         |
| Materiál tělesa                        | zesílený PA<br>zesílený PPS                                                |