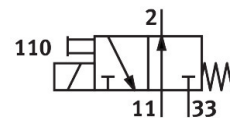


# Elektromagnetický ventil MHP1-M1H-3/20-M3-PI

Číslo dílu: 197035

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu otevřen, monostabilní                 |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                         |
| Šířka                                                    | 10 mm                                              |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 10 l/min                                           |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M3                                                 |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                            |
| Provozní tlak                                            | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 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                                       | 0.7 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                                                |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 500 µs                                             |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 400 µs                                             |

| Parametr                               | Hodnota                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hodnoty cívek                          | 24 V DC: 1,0 W                                                             |
| Přípustné výkyvy napětí                | +/- 10 %                                                                   |
| 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                                   |
| Pneumatické připojení 11               | Připojovací deska                                                          |
| Pneumatické připojení 2                | M3                                                                         |
| Pneumatické připojení 33               | připojovací deska                                                          |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                       | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                         |
| Materiál tělesa                        | zesílený PA<br>zesílený PPS                                                |