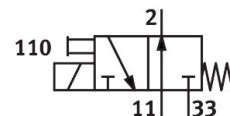


# Elektromagnetický ventil MHA2-M1H-3/20-2

Číslo dielu: 196138

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 3/2 otvorený monostabilný                                       |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                      |
| Konštrukčná šírka                                          | 10 s                                                            |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 100 l/min                                                       |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | Prípojovacia doska                                              |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                                          |
| Prevádzkový tlak                                           | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi |
| Konštrukcia                                                | tlakovo odľahčený sedlový ventil                                |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                              |
| Druh krytia                                                | IP65                                                            |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                                       |
| Menovitá šírka                                             | 2 s                                                             |
| Rozmer rastra                                              | 14 s                                                            |
| Poznámka k rozmeru rastra                                  | Minimálna vzdialenosť medzi ventilmi je 4 mm                    |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                                               |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                           |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                       |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | tlačidlom                                                       |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                          |
| Smer prietoku                                              | reverzibilné s obmedzeniami                                     |
| Prekrytie                                                  | negatívne prekrytie                                             |
| Reverzibilný prevádzkový tlak                              | -0.09 MPa...0.1 MPa                                             |
| Prevádzkový tlak, reverzib.                                | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                       |
| Max. frekvencia spínania                                   | 130 Hz                                                          |
| Čas vypnutia                                               | 3.5 ms                                                          |
| Čas zapnutia                                               | 7 ms                                                            |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                            |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 2,88 W                                                 |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                                                        |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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-B1/B2-L                                                         |
| Trieda čistoty priestoru                | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                                          |
| Teplota média                           | -5 °C...40 °C                                                             |
| Teplota okolia                          | -5 °C...40 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                        | 60 g                                                                      |
| Elektrický prípoj                       | 2-pín<br>Zástrčka                                                         |
| Spôsob upevnenia                        | na pripojovaciu dosku                                                     |
| Pneumatický prípoj 11                   | Pripojovacia doska                                                        |
| Pneumatický prípoj 2                    | Pripojovacia doska                                                        |
| Pneumatický prípoj 33                   | Pripojovacia doska                                                        |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                        | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                         | Zinkový tlakový odliatok, s povrchovou úpravou                            |
| Materiál skrutiek                       | Oceľ, pozinkovaná                                                         |