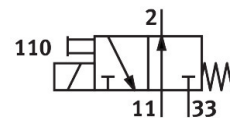


# Elektromagnetický ventil MHA2-MS1H-3/20-2

Číslo dielu: 196139

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                                | Pripojovacia 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                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                    |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)                      | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                          |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                               |
| 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                                                                      |
| Ochrana proti prepólovaniu                                 | bipolárny                                                                                |
| Prídavné funkcie                                           | Ochrana proti napäťovým špičkám<br>Obmedzenie prídružiacieho prúdu<br>Ochranné zapojenie |
| Reverzibilný prevádzkový tlak                              | -0.09 MPa...0.1 MPa                                                                      |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prevádzkový tlak, reverzib.             | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                                 |
| Max. frekvencia spínania                | 330 Hz                                                                    |
| Čas vypnutia                            | 2 ms                                                                      |
| Čas zapnutia                            | 1.7 ms                                                                    |
| Tolerancia, čas vypnutia                | +10 %/-30 %                                                               |
| Prípustná odchýlka času zapnutia        | +10%/-30%                                                                 |
| Rozpätie času spínania od 1 Hz          | 0.2 ms                                                                    |
| Doba zopnutia                           | 100%                                                                      |
| Parametre cievky                        | 24 V DC: fáza nízkeho prúdu 1,25 W, fáza vysokého prúdu 5,0 W             |
| 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 |
| Obmedzenie teploty prostredia a média   | v závislosti od frekvencie spínania (viď diagram)                         |
| 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-pin<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                                                         |