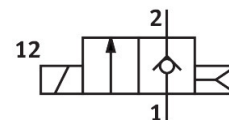
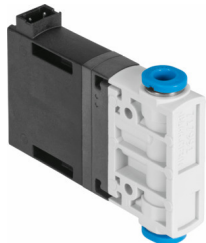


# Elektromagnetický ventil MHJ9-QS-4-MF

Číslo dielu: 553118

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                              | Hodnota                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                                    | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                      |
| Spôsob ovládania                                                   | elektrický                                                                                      |
| Konštrukčná šírka                                                  | 9 s                                                                                             |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343)         | 100 l/min                                                                                       |
| Pneumatický pracovný prípoj                                        | QS-4                                                                                            |
| Prevádzkové napätie                                                | 24V DC                                                                                          |
| Prevádzkový tlak                                                   | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar<br>7.25 psi...87 psi                                      |
| Konštrukcia                                                        | Sedlový ventil bez vratnej pružiny                                                              |
| Spôsob návratu do základnej polohy                                 | pneumatická pružina                                                                             |
| Druh krytia                                                        | IP40                                                                                            |
| Rozmer rastra                                                      | 9.5 s                                                                                           |
| Poznámka k prevádzke                                               | Bez prietoku neprevádzkovať.<br>Pri blokovej montáži s prietokom, max. teplota prostredia 45°C. |
| Princíp tesnenia                                                   | tvrdý                                                                                           |
| Montážna poloha                                                    | ľubovoľná                                                                                       |
| Pomocné ručné ovládanie                                            | žiadne                                                                                          |
| Spôsob riadenia                                                    | priamo                                                                                          |
| Smer prietoku                                                      | nereverzibilné                                                                                  |
| Hodnota b                                                          | 0.38                                                                                            |
| Hodnota C                                                          | 0.4 l/sbar                                                                                      |
| Max. frekvencia spínania                                           | 1000 Hz                                                                                         |
| Čas zapnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 24 V v novom stave      | 0.8 ms                                                                                          |
| Čas vypnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 24 V v novom stave      | 0.4 ms                                                                                          |
| Čas zapnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 48 V v novom stave      | 0.6 ms                                                                                          |
| Čas vypnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 48 V v novom stave      | 0.4 ms                                                                                          |
| Čas zapnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 12 V v novom stave      | 1.1 ms                                                                                          |
| Čas vypnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 12 V v novom stave      | 0.4 ms                                                                                          |
| Čas zapnutia pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) a 24 V v novom stave | 0.7 ms                                                                                          |
| Čas vypnutia pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) a 24 V v novom stave | 0.5 ms                                                                                          |
| Čas zapnutia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) a 24 V v novom stave      | 0.9 ms                                                                                          |

| Charakteristický znak                                         | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Čas vypnutia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) a 24 V v novom stave | 0.4 ms                                                   |
| Tolerancia, čas vypnutia                                      | +15 %/-25 %                                              |
| Prípustná odchýlka času zapnutia                              | +/-15 %                                                  |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                               | 12 V...53 V                                              |
| Doba zopnutia                                                 | 100%                                                     |
| Pokyny k prevádzkovému napätiu                                | Prevádzka len so spojovacím vedením MHJ9-KMH-...         |
| Odpor cievky                                                  | 2.5 $\Omega$                                             |
| Prevádzkové médium                                            | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                       | Prevádzka s mazaním nie je možná                         |
| Obmedzenie teploty prostredia a média                         | v závislosti od frekvencie spínania (viď diagram)        |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                            | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii               |
| Zhoda s LABS                                                  | VDMA24364-B2-L                                           |
| Skladovacia teplota                                           | -20 °C...50 °C                                           |
| prípustná povrchová teplota magnetu                           | 120 °C                                                   |
| Teplota média                                                 | -5 °C...60 °C                                            |
| Teplota okolia                                                | -5 °C...60 °C                                            |
| Hmotnosť výrobku                                              | 30 g                                                     |
| Elektrický prípoj                                             | 2-pin<br>Zástrčka KMH                                    |
| Spôsob upevnenia                                              | Montáž do vedenia<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne: |
| Pneumatický prípoj 1                                          | QS-4                                                     |
| Pneumatický prípoj 2                                          | QS-4                                                     |
| Pokyny k materiálu                                            | V zhode s RoHS                                           |
| Materiál tesnení                                              | HNBR                                                     |
| Materiál telesa                                               | Zosílený PA                                              |
| Materiál skrutiek                                             | Oceľ                                                     |