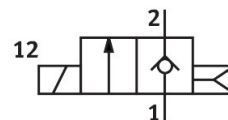
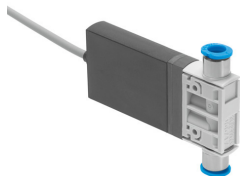


# Elektromagnetický ventil MHJ10-S-2,5-QS-6-HF

Číslo dielu: 567503

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 2/2 zatvorený monostabilný                                                                                       |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                       |
| Konštrukčná šírka                                          | 10 s                                                                                                             |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 160 l/min                                                                                                        |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | QS-6                                                                                                             |
| 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                                                | IP55                                                                                                             |
| Povolenie                                                  | RCM Mark                                                                                                         |
| 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                                                       |
| Rozmer rastra                                              | 10.5 s                                                                                                           |
| Prevádzkové podmienky podľa DIN VDE 0580                   | S3 50% 20min. pri samostatnom ventile<br>S3 25% 20min. pri blokovej montáži                                      |
| Poznámka k prevádzke                                       | Napájacia jednotka musí byť schopná dodať minimálne 1,7 A bez poklesu napätia.<br>Bez prietoku neprevádzkovať.   |
| Princíp tesnenia                                           | tvrdý                                                                                                            |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                        |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | žiadne                                                                                                           |
| Spôsob riadenia                                            | priamo                                                                                                           |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                                                                                   |
| Ochrana proti prepólovaniu                                 | pre prevádzkové napätie                                                                                          |
| Prídavné funkcie                                           | Ochrana proti napäťovým špičkám<br>Obmedzenie pridržiavacieho prúdu s rekuperáciou energie<br>Ochranné odpojenie |
| Hodnota b                                                  | 0.36                                                                                                             |
| Hodnota C                                                  | 0.66 l/sbar                                                                                                      |

| Charakteristický znak                                              | Hodnota                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. frekvencia spínania                                           | 500 Hz                                                                                                                    |
| Čas zapnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 24 V v novom stave      | 1.2 ms                                                                                                                    |
| Čas vypnutia pri 0,4 MPa (4 bar, 58 psi) a 24 V v novom stave      | 0.6 ms                                                                                                                    |
| Čas zapnutia pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) a 24 V v novom stave | 1 ms                                                                                                                      |
| Čas vypnutia pri 0,05 MPa (0,5 bar, 7,25 psi) a 24 V v novom stave | 0.8 ms                                                                                                                    |
| Čas zapnutia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) a 24 V v novom stave      | 1.3 ms                                                                                                                    |
| Čas vypnutia pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) a 24 V v novom stave      | 0.6 ms                                                                                                                    |
| Tolerancia, čas vypnutia                                           | +15 %/-25 %                                                                                                               |
| Prípustná odchýlka času zapnutia                                   | +/-15 %                                                                                                                   |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                                    | 21.6 V...26.4 V                                                                                                           |
| Vstupný odpor                                                      | 34 kΩ                                                                                                                     |
| Parametre cievky                                                   | 24 V DC: fáza nízkeho prúdu 3,2 W, fáza vysokého prúdu 14,5 W                                                             |
| Rozsah spúšťačieho signálu DC                                      | 3 V...30 V                                                                                                                |
| Pokyny pre vstupný prúd                                            | Lineárny nárast<br>0,09 - 0,44 mA pri spúšťacom signáli od 3 - 15 V<br>0,44 - 15,44 mA pri spúšťacom signáli od 15 - 30 V |
| Prípustné výkyvy napätia                                           | +/- 10 %                                                                                                                  |
| 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                                                   | 85 g                                                                                                                      |
| Elektrický prípoj                                                  | 3- žilový<br>Kábel                                                                                                        |
| Dĺžka kábla                                                        | 2.5 m                                                                                                                     |
| Spôsob upevnenia                                                   | Montáž do vedenia<br>s priechodným otvorom<br>voliteľne:                                                                  |
| Pneumatický prípoj 1                                               | QS-6                                                                                                                      |
| Pneumatický prípoj 2                                               | QS-6                                                                                                                      |
| Pokyny k materiálu                                                 | V zhode s RoHS                                                                                                            |
| Materiál tesnení                                                   | HNBR                                                                                                                      |
| Materiál telesa                                                    | Zosílený PA<br>PPS-zosílený                                                                                               |
| Materiál plášťa kábla                                              | PUR                                                                                                                       |
| Materiál skrutiek                                                  | Oceľ                                                                                                                      |