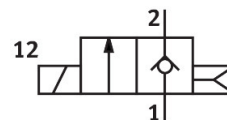
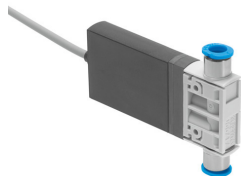


# Ventil electromagnetic MHJ10-S-2,5-QS-1/4-MF-U

Numar piesa: 565517

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 2/2 monostabil inchis                                                                                                                                                                |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                                                                                                                             |
| Latime                                               | 10 mm                                                                                                                                                                                |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 100 l/min                                                                                                                                                                            |
| Racord pneumatic de lucru                            | QS-1/4                                                                                                                                                                               |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                                                                                                                                               |
| Presiune de lucru                                    | 0.05 MPa...0.6 MPa<br>0.5 bar...6 bar<br>7.25 psi...87 psi                                                                                                                           |
| Structura constructiva                               | Ventil cu scaun fara arc de revenire                                                                                                                                                 |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                                                                                                                                                                        |
| Tip de protectie                                     | IP55                                                                                                                                                                                 |
| Autorizare                                           | RCM Mark                                                                                                                                                                             |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                                                                                                                    |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK                                                                                                        |
| Dimensiune grila                                     | 10.5 mm                                                                                                                                                                              |
| Indicatie privind functionarea                       | Modulul de retea trebuie sa poata furniza cel putin 1,7 A fara cadere de tensiune.<br>Nu operati fara debit.<br>Pentru montare in bloc, cu o temperatura ambientala maxima de 45 °C. |
| Principiul de etansare                               | dur                                                                                                                                                                                  |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                                                                                                                |
| Actionare manuala                                    | fara                                                                                                                                                                                 |
| Tipul de comanda                                     | direct                                                                                                                                                                               |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                                                                                                                   |
| Protectie la polaritate inversa                      | pentru tensiunea de operare                                                                                                                                                          |
| Functii suplimentare                                 | Stingerea scanteilor<br>Reducerea curentului de mentinere cu recuperarea energiei<br>Oprire de protectie                                                                             |
| b-valoare                                            | 0.38                                                                                                                                                                                 |
| Valoare C                                            | 0.4 l/sbar                                                                                                                                                                           |
| Frecventa max. de comutare                           | 1000 Hz                                                                                                                                                                              |

| Caracteristica                                                             | Valoare                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare la 0,4 MPa (4 bari, 58 psi) si 24 V in stare noua         | 0.8 ms                                                                                                                               |
| Timp de deconectare la 0,4 MPa (4 bari, 58 psi) si 24 V in noua stare      | 0.4 ms                                                                                                                               |
| Timp de comutare la 0,05 MPa (0,5 bari, 7,25 psi) si 24 V in stare noua    | 0.8 ms                                                                                                                               |
| Timp de deconectare la 0,05 MPa (0,5 bari, 7,25 psi) si 24 V in noua stare | 0.5 ms                                                                                                                               |
| Timp de comutare la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) si 24 V in noua stare         | 0.9 ms                                                                                                                               |
| Timp de deconectare la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi) si 24 V in starea noua     | 0.4 ms                                                                                                                               |
| Toleranta timp de comutare oprita                                          | +15 %/-25 %                                                                                                                          |
| Toleranta timp de comutare pornita                                         | +/-15 %                                                                                                                              |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                                            | 21.6 V...26.4 V                                                                                                                      |
| Rezistenta de intrare                                                      | 34 kOhm                                                                                                                              |
| Ciclu de lucru                                                             | 100%                                                                                                                                 |
| Caracteristici bobina                                                      | 24 V CC: faza de joasa tensiune 2,0 W, faza de inalta tensiune 7,0 W                                                                 |
| Interval semnal de declansare CC                                           | 3 V...30 V                                                                                                                           |
| Nota privind curentul de intrare                                           | Crestere liniara<br>0,09 - 0,44 mA cu un semnal de declansare de 3 - 15 V<br>0,44 - 15,44 mA cu un semnal de declansare de 15 - 30 V |
| Fluctuatii de tensiune admise                                              | +/- 10 %                                                                                                                             |
| Mediu de operare                                                           | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                        |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                                | Functionarea cu ulei nu este posibila                                                                                                |
| Limitarea temperaturii ambientale si a mediului                            | in functie de frecventa de comutare (vedeti diagrama)                                                                                |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                       | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                                                                         |
| Conformitatea LABS                                                         | VDMA24364-B2-L                                                                                                                       |
| Temperatura de depozitare                                                  | -20 °C...50 °C                                                                                                                       |
| magnet de temperatura de suprafata admisa                                  | 120 °C                                                                                                                               |
| Temperatura medie                                                          | -5 °C...60 °C                                                                                                                        |
| Temperatura ambianta                                                       | -5 °C...60 °C                                                                                                                        |
| Greutate produs                                                            | 85 g                                                                                                                                 |
| Conector electric                                                          | cu 3 fire<br>Cablu                                                                                                                   |
| Lungime cablu                                                              | 2.5 m                                                                                                                                |
| Tipul de montare                                                           | Instalarea liniei<br>cu orificiu de trecere<br>optional:                                                                             |
| Conector pneumatic 1                                                       | QS-1/4                                                                                                                               |
| Conexiune pneumatica 2                                                     | QS-1/4                                                                                                                               |
| Nota privind materialele                                                   | Conform RoHS                                                                                                                         |
| Material garnituri                                                         | HNBR                                                                                                                                 |
| Material carcasa                                                           | Ranforsat cu PA<br>ranforsat cu PPS                                                                                                  |
| Material manta de cablu                                                    | PUR                                                                                                                                  |
| Material suruburi                                                          | Otel                                                                                                                                 |