

# Ventil electromagnetic MHP1-M1H-3/2G-M3-TC

Numar piesa: 197014

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                             | Valoare   |
|--|---|
| Funcție de ventil                          | 3/2 normal închis monostabil                              |
| Tip de acționare                           | electric  |
| Latime                                     | 10 mm   |
| Debit nominal normal                       | 10 l/min  |
| Racord pneumatic de lucru                  | M3  |
| Tensiune de funcționare                    | 24V CC  |
| Presiune de lucru                          | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 000032...116 000032 |
| Structura constructivă                     | Ventil cu scaun cu arc de revenire                        |
| Tip de revenire                            | arc mecanic   |
| Tip de protecție                           | IP40  |
| Autorizare                                 | c UL us - recunoscut (OL)                                 |
| Organizația emitentă a certificatului      | UL MH19482  |
| Latimea nominală                           | 0.65 mm   |
| Dimensiune grila                           | 10 mm   |
| Funcția de evacuare a aerului              | droselizabil  |
| Principiul de etansare                     | slab  |
| Poziție de instalare                       | orice   |
| Acționare manuală                          | cu palpare  |
| Tipul de comandă                           | direct  |
| Directia de curgere                        | nu este reversibil  |
| Identificarea poziției ventilului          | Panou   |
| Suprapunere                                | suprapunere negativă                                      |
| Nota privind dinamizarea forțată           | Frecvența de comutare cel puțin 1/săptămână               |
| Frecvența max. de comutare                 | 20 Hz   |
| Timp de comutare oprit                     | 4 ms  |
| Timp de comutare pornit                    | 4 ms  |
| Ciclu de lucru                             | 100%  |
| Consum de energie electrică                | 1 W   |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0 | 500 $\mu$ s   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal | 400 $\mu$ s   |

| <b>Caracteristica</b>                       | <b>Valoare</b>  |
|---|---|
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: 1,0 W  |
| 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 | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                        |
| Rezistenta la vibratii                      | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la socuri                        | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK        | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii  |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B2-L  |
| Temperatura de depozitare                   | -20 °C...60 °C  |
| Temperatura medie                           | -5 °C...40 °C   |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...40 °C   |
| Greutate produs                             | 10 g  |
| Conector electric                           | Stecher   |
| Tipul de montare                            | pe placa de racordare<br>cu orificiu de trecere   |
| Conector pneumatic 1                        | Placa de racordare  |
| Conexiune pneumatica 2                      | M3  |
| Conector pneumatic 3                        | Placa de racordare  |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS  |
| Material garnituri                          | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Material carcasa                            | Ranforsat cu PA<br>ranforsat cu PPS   |