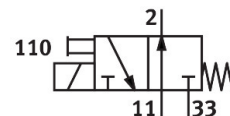


# Ventil electromagnetic MHP1-M5H-3/20-M3-PI

Numar piesa: 197034

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | deschis 3/2 monostabil                             |
| Tip de actionare                                     | electric                                           |
| Latime                                               | 10 mm                                              |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 10 l/min                                           |
| Racord pneumatic de lucru                            | M3                                                 |
| Tensiune de functionare                              | 12V CC                                             |
| Presiune de lucru                                    | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 bar...6 bar<br>0 psi...87 psi |
| Structura constructiva                               | Ventil cu scaun cu arc de revenire                 |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                        |
| Tip de protectie                                     | IP40                                               |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                          |
| Organizatia emitenta a certificatului                | UL MH19482                                         |
| Latimea nominala                                     | 0.7 mm                                             |
| Dimensiune grila                                     | 10 mm                                              |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                       |
| Principiul de etansare                               | slab                                               |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                              |
| Actionare manuala                                    | cu palpare                                         |
| Tipul de comanda                                     | direct                                             |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                 |
| Identificarea pozitiei ventilului                    | Panou                                              |
| Suprapunere                                          | suprapunere negativa                               |
| Nota privind dinamizarea fortata                     | Frecventa de comutare cel putin 1/saptamana        |
| Frecventa max. de comutare                           | 20 Hz                                              |
| Timp de comutare oprit                               | 4 ms                                               |
| Timp de comutare pornit                              | 4 ms                                               |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                               |
| Consum de energie electrica                          | 1 W                                                |
| Caracteristici bobina                                | 12 V CC: 1,0 W                                     |
| Fluctuatii de tensiune admise                        | +/- 10 %                                           |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 11                       | Placa de racordare                                                                        |
| Conexiune pneumatica 2                      | M3                                                                                        |
| Conexiune prenumatica 33                    | Placa de racordare                                                                        |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                        |
| Material carcasa                            | Ranforsat cu PA<br>ranforsat cu PPS                                                       |