

# Ventil electromagnetic CPVSC1-M5H-K-H-Q3C

Numar piesa: 547385

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 3/2 normal închis monostabil                                                              |
| Tip de acționare                                     | electric                                                                                  |
| Dimensiune ventil                                    | 10 mm                                                                                     |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 170 l/min                                                                                 |
| Racord pneumatic de lucru                            | QS-3                                                                                      |
| Tensiune de funcționare                              | 12V CC                                                                                    |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...0.7 MPa<br>-0.9 bar...7 bar                                                   |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                                                            |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                                                                             |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                                 |
| Tip de protecție                                     | IP40                                                                                      |
| Funcția de evacuare a aerului                        | nu se poate droseliza                                                                     |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                      |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                                     |
| Acționare manuală                                    | cu palpare                                                                                |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                                   |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                                    |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                                        |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                                                      |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.7 MPa<br>3 bar...7 bar                                                        |
| Timp de comutare oprit                               | 10 ms                                                                                     |
| Timp de comutare pornit                              | 10 ms                                                                                     |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 500 μs                                                                                    |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 400 μs                                                                                    |
| Caracteristici bobina                                | 12 V CC: 1,0 W                                                                            |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă          | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)                        |
| Rezistența la vibrații                               | Testul aplicației de transport cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-4 și EN 60068-2-6 |

| Caracteristica                         | Valoare                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Rezistentă la socuri                   | Test de soc cu grad de înclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27 |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK   | 1 - stres redus la coroziune                                            |
| Conformitatea LABS                     | VDMA24364-B2-L                                                          |
| Temperatura medie                      | -5 °C...50 °C                                                           |
| Temperatura ambiantă                   | -5 °C...50 °C                                                           |
| Greutate produs                        | 30.5 g                                                                  |
| Conector electric                      | 2 pini<br>Stecker                                                       |
| Tipul de montare                       | cu orificiu de trecere                                                  |
| Conexiune aer evacuat de comandă 82/84 | Racord colector                                                         |
| Conector pneumatic 1                   | Racord colector                                                         |
| Conexiune pneumatică 2                 | QS-3                                                                    |
| Conexiune pneumatică 3/5, sinteză      | Conexiune colectivă                                                     |
| Conexiune pneumatică 4                 | QS-3                                                                    |
| Nota privind materialele               | Conform RoHS                                                            |
| Material garnituri                     | NBR                                                                     |
| Material carcasa                       | Aluminiu turnat sub presiune                                            |