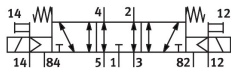
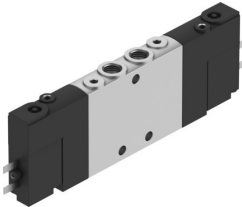


# Ventil electromagnetic CPE10-M1BH-5/3ES-M7-B

Numar piesa: 533144

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 5/3 ventilat                                          |
| Tip de actionare                                     | electric                                              |
| Latime                                               | 10 mm                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 250 l/min                                             |
| Racord pneumatic de lucru                            | M7                                                    |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                        |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                           |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                             |
| Clasificarea maritima                                | acces certificat                                      |
| Organizatia emitenta a certificatului                | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                          |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>cu priza<br>conform IEC 60529                 |
| Latimea nominala                                     | 4 mm                                                  |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                          |
| Principiul de etansare                               | slab                                                  |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                 |
| Actionare manuala                                    | cu accesorii de blocare<br>cu palpare                 |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                |
| Directia de curgere                                  | reversibil                                            |
| Identificarea pozitiei ventilului                    | Suport de panou                                       |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                  |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                    |
| Timp de comutare oprit                               | 20 ms                                                 |
| Timp de comutare pornit                              | 16 ms                                                 |
| Ciclu de lucru                                       | 100% in combinatie cu reducerea curentului de operare |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0  | 1200 µs                                                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal  | 900 µs                                                                                    |
| Caracteristici bobina                       | 24 V CC: 1,28 W                                                                           |
| Fluctuatii de tensiune admise               | -15 % / +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-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                           | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 68 g                                                                                      |
| Conector electric                           | 2 pini                                                                                    |
| Tipul de montare                            | cu orificiu de trecere                                                                    |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82         | M3                                                                                        |
| Conexiune aer evacuat de comanda 84         | M3                                                                                        |
| Conexiune aer de control 12                 | M3                                                                                        |
| Conexiune aer de control 14                 | M3                                                                                        |
| Conector pneumatic 1                        | M7                                                                                        |
| Conexiune pneumatica 2                      | M7                                                                                        |
| Conector pneumatic 3                        | M7                                                                                        |
| Conexiune pneumatica 4                      | M7                                                                                        |
| Conexiune pneumatica 5                      | M7                                                                                        |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | NBR                                                                                       |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |