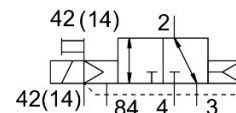
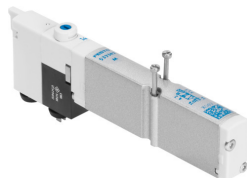


# Ventil electromagnetic VMPA1-M1H-X-PI

Numar piesa: 534415

**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) | 255 l/min                                                                                 |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                                                                    |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                    |
| Structura constructivă                               | piston-glisanț                                                                            |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                                                                             |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                                 |
| Tip de protecție                                     | IP65<br>conform IEC 60529                                                                 |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                      |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                                                     |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                                                                  |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                                                   |
| Directia de curgere                                  | reversibil                                                                                |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                                                      |
| Afisarea stării semnalului                           | da                                                                                        |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                        |
| Compatibilitate vacuum                               | da                                                                                        |
| Debit nominal normal cu QS-6                         | 255 l/min                                                                                 |
| Timp de comutare oprit                               | 20 ms                                                                                     |
| Timp de comutare pornit                              | 10 ms                                                                                     |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 400 μs                                                                                    |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 200 μs                                                                                    |
| Fluctuatii de tensiune admise                        | +/- 25 %                                                                                  |
| 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 inclinare 2 conform FN 942017-5 și EN 60068-2-27 |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK          | 1 - stres redus la coroziune                                            |
| Conformitatea LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                       |
| Temperatura de depozitare                     | -20 °C...40 °C                                                          |
| Temperatura medie                             | -5 °C...50 °C                                                           |
| Umiditate relativă                            | max. 90 % la 40 °C                                                      |
| Temperatura ambiantă                          | -5 °C...50 °C                                                           |
| Cuplu de strângere max. la fixarea ventilului | 0.25 Nm                                                                 |
| Greutate produs                               | 49 g                                                                    |
| Tipul de montare                              | cu orificiu de trecere                                                  |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                            |
| Material garnituri                            | NBR                                                                     |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune                                            |