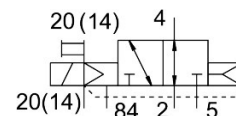
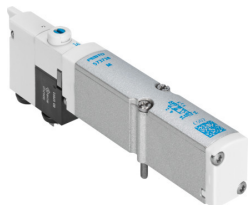


# Ventil electromagnetic VMPA14-M1H-W-PI

Numar piesa: 573723

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | deschis 3/2 monostabil                          |
| Tip de acționare                                     | electric                                        |
| Dimensiune ventil                                    | 14 mm                                           |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 300 l/min...340 l/min                           |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC                                          |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar          |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                  |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                                   |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                       |
| Tip de protecție                                     | IP65<br>în stare asamblată<br>conform IEC 60529 |
| Principiul de etansare                               | slab                                            |
| Poziție de instalare                                 | orice                                           |
| Acționare manuală                                    | cu blocare<br>cu palpare                        |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                         |
| Direcția de curgere                                  | reversibil                                      |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                            |
| Afișarea stării semnalului                           | da                                              |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar              |
| Compatibilitate vacuum                               | da                                              |
| Nota privind debitul nominal normal                  | MPA-L: 300 l/min<br>MPA-S: 340 l/min            |
| Debit nominal normal cu QS-8                         | 300 l/min...340 l/min                           |
| Timp de comutare oprit                               | 20 ms                                           |
| Timp de comutare pornit                              | 12 ms                                           |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 400 μs                                          |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 200 μs                                          |
| Fluctuații de tensiune admise                        | +/- 25 %                                        |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |

| Caracteristica                                | Valoare                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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          | 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 relativa                            | max. 90 % la 40 °C                                                                        |
| Temperatura ambianta                          | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Cuplu de strangere max. la fixarea ventilului | 0.65 Nm                                                                                   |
| Greutate produs                               | 77 g                                                                                      |
| Tipul de montare                              | cu orificiu de trecere                                                                    |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                            | NBR                                                                                       |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |