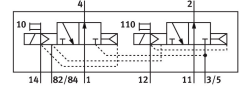


# Ventil electromagnetic CPV14-M1H-2X3-OLS-K-1/8

Numar piesa: 559648

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 2x3/2 deschis monostabil                              |
| Tip de actionare                                     | electric                                              |
| Dimensiune ventil                                    | 14 mm                                                 |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 800 l/min                                             |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/8                                                  |
| 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 pneumatic                                         |
| Tip de protectie                                     | IP65                                                  |
| Latimea nominala                                     | 6 mm                                                  |
| Functia de evacuare a aerului                        | nu se poate droseliza                                 |
| Principiul de etansare                               | slab                                                  |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                 |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare                              |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                               |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern<br>intern                                      |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                    |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                  |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                    |
| b-valoare                                            | 0.42                                                  |
| Valoare C                                            | 3.2 l/sbar                                            |
| Timp de comutare oprit                               | 30 ms                                                 |
| Timp de comutare pornit                              | 24 ms                                                 |
| Ciclu de lucru                                       | 100% in combinatie cu reducerea curentului de operare |
| Consum de energie electrica                          | 0.65 W                                                |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 1400 µs                                               |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 400 µs                                                |

| 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-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura de depozitare                   | -20 °C...40 °C                                                                            |
| Temperatura medie                           | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 120 g                                                                                     |
| Tipul de montare                            | cu orificiu de trecere                                                                    |
| Conexiune aer de control 12/14              | Racord colector                                                                           |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84      | Racord colector                                                                           |
| Conector pneumatic 1                        | Racord colectiv cu separare de presiune                                                   |
| Conector pneumatic 11                       | Racord colectiv cu separare de presiune                                                   |
| Conexiune pneumatica 2                      | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 3/5, sinteza           | Conexiune colectiva                                                                       |
| Conexiune pneumatica 4                      | G1/8                                                                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune<br>Alama<br>POM<br>PPS<br>Otel                               |