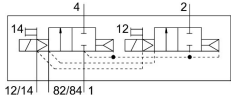
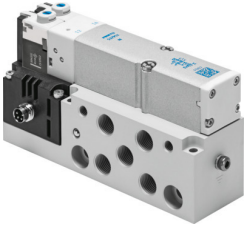


# Ventil electromagnetic VMPA2-M1H-D-S-G1/8-PI

Numar piesa: 537980

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Functie de ventil                                    | 2x2/2 normal inchis monostabil                                                |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                      |
| Dimensiune ventil                                    | 20 mm                                                                         |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 650 l/min                                                                     |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/8                                                                          |
| Tensiune de functionare                              | 24V CC                                                                        |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                             |
| Structura constructiva                               | piston-glisant                                                                |
| Tip de revenire                                      | arc pneumatic                                                                 |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                                     |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)     | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE             |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)   | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK |
| Tip de protectie                                     | IP65<br>in stare asamblata<br>conform IEC 60529                               |
| Functia de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                                  |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                          |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                         |
| Actionare manuala                                    | cu blocare<br>cu palpare                                                      |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                       |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                                        |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                            |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                                          |
| Afisarea starii semnalului                           | da                                                                            |
| Presiunea de control                                 | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                            |
| Compatibilitate vacuum                               | nu                                                                            |
| Debit nominal normal cu QS-8                         | 650 l/min                                                                     |
| Timp de comutare oprit                               | 25 ms                                                                         |

| Caracteristica                                | Valoare                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Timp de comutare pornit                       | 7 ms                                                                                      |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0    | 400 µs                                                                                    |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal    | 900 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/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                               | 325 g                                                                                     |
| Conector electric                             | 4 pini<br>M8x1<br>Stecher<br>conform EN 60947-5-2                                         |
| Tipul de montare                              | cu orificiu de trecere                                                                    |
| Conexiune aer de control 12/14                | M5                                                                                        |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82/84        | M5                                                                                        |
| Conector pneumatic 1                          | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 2                        | G1/8                                                                                      |
| Conector pneumatic 3                          | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 4                        | G1/8                                                                                      |
| Conexiune pneumatica 5                        | G1/8                                                                                      |
| Nota privind materialele                      | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                            | NBR                                                                                       |
| Material carcasa                              | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |