

# Regulator proportional VPPM-12L-L-1-N12-0L6H-A4P-S1C1

Numar piesa: 576682

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latimea nominala de ventilare                        | 12 mm                                                                                              |
| Deschidere nominala ventilare                        | 12 mm                                                                                              |
| Tip de actionare                                     | electric                                                                                           |
| Principiul de etansare                               | slab                                                                                               |
| Pozitie de instalare                                 | orice                                                                                              |
| Structura constructiva                               | ventil regulator cu membrana pilotata                                                              |
| Rezistenta la scurtcircuit                           | pentru toate conexiunile electrice                                                                 |
| Indicatie de siguranta                               | Pozitia de siguranta VPPM: la ruperea cablului de alimentare, presiunea de iesire ramane neregata. |
| Protectie la polaritate inversa                      | pentru toate conexiunile electrice                                                                 |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                                                        |
| Tipul de comanda                                     | pilotat                                                                                            |
| Funcție de ventil                                    | Regulator proportional cu 3 cai                                                                    |
| Tip de afisaj                                        | LCD cu iluminare din spate                                                                         |
| Domeniu de reglare a presiunii                       | 0.006 MPa...0.6 MPa<br>0.06 bar...6 bar                                                            |
| Presiune de intrare 1                                | 0 bar...8 bar<br>0 MPa...0.8 MPa                                                                   |
| Histerezis max. de presiune                          | 0.03 bar                                                                                           |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 4500 l/min                                                                                         |
| Domeniu de tensiune de lucru CC                      | 21.6 V...26.4 V                                                                                    |
| Consum max. de curent                                | 500 mA                                                                                             |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                                                               |
| Consum max. de energie electrica                     | 12 W                                                                                               |
| Ondulatie remanenta                                  | 10 %                                                                                               |
| Iesire de comutare                                   | PNP                                                                                                |
| Gama de semnal, iesire analogica                     | 4 - 20 mA                                                                                          |
| Gama de semnal, intrare analogica                    | 4 - 20 mA                                                                                          |
| Mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte                                       |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda          | Functionarea cu ulei nu este posibila                                                              |
| Autorizare                                           | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                  |

| Caracteristica                                     | Valoare                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Semnul KC                                          | KC-EMV                                                                        |
| 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 |
| Organizatia emitenta a certificatului              | UL E322346                                                                    |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK               | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                                  |
| Conformitatea LABS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                             |
| Temperatura medie                                  | 10 °C...50 °C                                                                 |
| Tip de protectie                                   | IP65                                                                          |
| Temperatura ambianta                               | 0 °C...50 °C                                                                  |
| Greutate produs                                    | 2050 g                                                                        |
| Liniaritate                                        | 1 %FS                                                                         |
| Histerezis                                         | 0.5 %FS                                                                       |
| Reproductibilitate                                 | 0.5 %FS                                                                       |
| Precizie generala                                  | 1,25 %FS                                                                      |
| Coeficient de temperatura                          | 0.04 %K                                                                       |
| Precizie de repetare FS                            | 0.5 %                                                                         |
| Conector electric                                  | 8 pini<br>M12<br>Stecher                                                      |
| Tipul de montare                                   | cu orificiu de trecere<br>cu accesorii<br>optional:                           |
| Conector pneumatic 1                               | 1/2 NPT                                                                       |
| Conexiune pneumatica 2                             | 1/2 NPT                                                                       |
| Conector pneumatic 3                               | 1/2 NPT                                                                       |
| Nota privind materialele                           | Conform RoHS                                                                  |
| Material carcasa                                   | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat                                          |