

# Ventil proportional pentru presiune VPPE-3-1-1/8-6-005-E1-F1A

Cod: 8156421

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                      | valoare   |
|---|---|
| Deschidere nominala, alimentare                     | 5 mm  |
| Deschidere nominala, aerisire                       | 2,5 mm  |
| variante  | Recomandat pentru unitatile de productie a bateriilor litiu-ion   |
| tip de actionare                                    | electric  |
| Principiu de etansare                               | moale   |
| pozitie instalare                                   | Oricare<br>preferabil vertical  |
| Structura constructiva                              | Regulator cu membrana, pilotat  |
| Rezistenta la scurt-circuit                         | Pentru toate conexiunile electrice  |
| Nota de siguranta                                   | Pozitie de siguranta VPPE: in caz de intrerupere a cablului de alimentare, presiunea la iesire se mentine neregulata. |
| protectie contra inversarii polaritatii             | Pentru toate conexiunile electrice  |
| Tip de revenire                                     | arcuri mecanice   |
| Tip de comanda                                      | pilotat   |
| functie ventil                                      | Regulator de presiune proportional cu 3 cai   |
| Tip afisaj  | Display LED<br>3 cifre  |
| Domeniu reglare presiune Mpa                        | 0,006 ... 0,6 MPa   |
| Domeniu reglare presiune                            | 0,06 ... 6 bar  |
| presiune de intrare 1                               | 6 ... 8 bar   |
| Presiune alimentare 1 Mpa                           | 0,6 ... 0,8 MPa   |
| Histerezis presiune max. (MPa)                      | 0,003 MPa   |
| Histerezis presiune maxima                          | 0,03 bar  |
| Max. histerezis de presiune                         | 0,435 psi   |
| Debit nominal                                       | 800 l/min   |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                  | 21,6 ... 26,4 V   |
| Consum maxim de curent                              | 160 mA  |
| Durata de anclansare                                | 100 %   |
| Consumul electric maxim                             | 4,2 W   |
| Pulsatii reziduale                                  | 10 %  |
| iesire de comutare                                  | PNP   |
| Domeniu semnal, iesire analogica                    | 1 - 5 V   |
| Domeniu semnal, intrare analogica                   | 0 - 5 V   |
| mediu de operare                                    | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaze inerte  |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere imposibila  |
| Aprobare  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marcaj KC   | KC-EMV  |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)         | conform directivei europene EMV<br>in conformitate cu directivele EU RoHS   |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor UK RoHS   |
| Departament eliberare certificate                   | UL E322346  |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                | 2 - Rezistenta moderata la coroziune  |
| Conformitatea PWIS                                  | VDMA24364-B2-L  |

| Caracteristica                    | valoare                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Clasificarea RSBP conform CD-0033 | F1a                           |
| clasa de curatenie a incaperii    | ISO clasa 4                   |
| Temperatura medie                 | 10 ... 50 °C                  |
| Tip de protectie                  | IP65                          |
| Temperatura mediului              | 0 ... 60 °C                   |
| Greutate produs                   | 390 g                         |
| Linearitate                       | 1 %FS                         |
| Histerezis                        | 0,5 %FS                       |
| Repetabilitate                    | 0,5 %FS                       |
| Precizie generala                 | 1,25 %FS                      |
| Coeficient temperatura            | 0,04 %/K                      |
| Conectare electrica               | 5 pini<br>M12<br>stecher      |
| tip fixare                        | cu orificiu                   |
| Conexiune pneumatica 1            | G1/8                          |
| Conexiune pneumatica 2            | G1/8                          |
| Conexiune pneumatica 3            | G1/8                          |
| Indicatie material                | conform RoHS                  |
| Materialul carcasei               | Aluminiu, acoperit cu pulbere |