

# proporcionális nyomásszabályozó szelep VPPE-3-1-1/8-2-420-E1T

Cikkszám: 557779

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                     | Érték   |
|--|---|
| Névleges átmérő, táplevegő                   | 5 mm  |
| Névleges átmérő, lefűväs                     | 2.5 mm  |
| Működtetés fajtája                           | elektromos  |
| Tömítési elv                                 | lágý  |
| Beépítési helyzet                            | tetszőleges<br>lehetőleg álló   |
| Konstrukciós felépítés                       | elővezérelt membrános szabályozó szelep   |
| Rövidzár védett                              | valamennyi elektromos csatlakozáshoz  |
| Biztonsági figyelmeztetés                    | VPPE biztonsági pozíció: ha a tápkábel eltörik, a kimenő nyomást szabályozás nélkül fenntartja. |
| Polaritás felcserélése elleni védelem        | valamennyi elektromos csatlakozáshoz  |
| Visszaállítäs fajtája                        | mechanikus rugó   |
| Vezérlési fajta                              | elővezérelt   |
| Szelep funkció                               | 3-utú proporcionális nyomásszabályozó szelep  |
| Kijelző típusa                               | LED kijelző<br>3-állású   |
| Mpa nyomásszabályzási tartomány              | 0.002 ... 0.2 MPa   |
| Nyomásszabályozási tartomány                 | 0.02 ... 2 bar  |
| 1 bemeneti nyomás                            | 3 ... 4 bar   |
| Tápnýomás 1 Mpa                              | 0.3 ... 0.4 MPa   |
| Max. pressure hysteresis (MPa)               | 0.002 MPa   |
| Max.nyomáshiszterézis                        | 0.02 bar  |
| Max. pressure hysteresis                     | 0.29 psi  |
| Normál névleges átáramlás                    | 310 l/min   |
| Üzemi feszültségtartomány DC                 | 21.6 ... 26.4 V   |
| Max. áramfelvétel                            | 160 mA  |
| Ciklusidő                                    | 100 %   |
| Max. elektromos teljesítményfelvétel         | 4.2 W   |
| Maradó hullámosság                           | 10 %  |
| Kapcsoló kimenet                             | PNP   |
| Jeltartomány, analóg kimenet                 | 4 - 20 mA   |
| Jeltartomány, analóg bemenet                 | 4 - 20 mA   |
| Üzemi közeg                                  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>Nemesgázok                                   |
| Megjegyzés az üzemi- és a vezérlő közeghez   | Olajozott üzemelés nem lehetséges   |
| Engedély                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| KC mark                                      | KC-EMV  |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)       | EU-EMV-irányelv szerint<br>in accordance with EU RoHS directive                                 |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Tanúsítványt kiállító hely                   | UL E322346  |
| KBK korrózióállósági osztály                 | 2 - mérsékelt korróziós károsodás   |
| PWIS conformity                              | VDMA24364-B2-L  |
| Közeg hőmérséklet                            | 10 ... 50 °C  |

| Jellemző                  | Érték                            |
|---------------------------|----------------------------------|
| Védettség                 | IP65                             |
| Környezeti hőmérséklet    | 0 ... 60 °C                      |
| Gyártmány súlya           | 390 g                            |
| Linearity                 | 1 %FS                            |
| Hysteresis                | 1 %FS                            |
| Reproducibility           | 0.5 %FS                          |
| Overall accuracy          | 1,5 %FS                          |
| Hőmérsékleti együttható   | 0.04 %/K                         |
| Elektromos csatlakozás    | 5 sarkú<br>M12<br>Csatlakozó     |
| Felfogási mód             | átmenő furattal                  |
| Pneumatikus csatlakozás 1 | G1/8                             |
| Pneumatikus csatlakozás 2 | G1/8                             |
| Pneumatikus csatlakozás 3 | G1/8                             |
| Anyag megjegyzés          | RoHS konform                     |
| Material housing          | Anodised wrought aluminium alloy |