

# proporcionální redukční ventil VPPE-3-1-1/8-6-010-E1T

č. dílu: 567539

FESTO



## katalogový list

| parametr                                  | hodnota                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| jmenovitá světlost přívodu tlaku          | 5 mm                                                                                             |
| jmenovitá světlost odvětrání              | 2.5 mm                                                                                           |
| typ ovládání                              | elektrický                                                                                       |
| princip těsnění                           | měkký                                                                                            |
| montážní poloha                           | libovol.<br>přednostně vzpřímeně                                                                 |
| konstrukce                                | nepřímě řízený membránový redukční ventil                                                        |
| odolnost zkratu                           | pro všechna elektrická připojení                                                                 |
| bezpečnostní pokyny                       | bezpečná poloha VPPE: při přerušení napájecího kabelu zůstane výstupní tlak neměnný a nereguluje |
| ochrana proti přepólování                 | pro všechna elektrická připojení                                                                 |
| typ návratu do původní polohy             | mechanická pružina                                                                               |
| typ řízení                                | nepřímě řízené                                                                                   |
| funkce ventilu                            | trojcestný proporcionální redukční ventil                                                        |
| druh zobrazení                            | indikace LED<br>3 místn.                                                                         |
| rozsah tlaku v Mpa                        | 0.006 ... 0.6 MPa                                                                                |
| rozsah řízeného tlaku                     | 0.06 ... 6 bar                                                                                   |
| vstupní tlak 1                            | 6 ... 8 bar                                                                                      |
| vstupní tlak 1 Mpa                        | 0.6 ... 0.8 MPa                                                                                  |
| max. hystereze tlaku (Mpa)                | 0.003 MPa                                                                                        |
| max. tlaková hystereze                    | 0.03 bar                                                                                         |
| max. hystereze tlaku                      | 0.435 psi                                                                                        |
| normální jmenovitý průtok                 | 800 l/min                                                                                        |
| rozsah provozního napětí DC               | 21.6 ... 26.4 V                                                                                  |
| max. příkon                               | 160 mA                                                                                           |
| spínací cyklus                            | 100 %                                                                                            |
| max. elektrický příkon                    | 4.2 W                                                                                            |
| zbytkové zvlnění                          | 10 %                                                                                             |
| spínaný výstup                            | PNP                                                                                              |
| rozsah signálu analogového výstupu        | 0 - 10 V                                                                                         |
| rozsah signálu analogového vstupu         | 0 - 10 V                                                                                         |
| provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>inertní plyny                                    |
| upozornění pro provozní a ovládací médium | provoz s přimazáváním olejem není možný                                                          |
| povolení                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                |
| značka KC                                 | KC-EMV                                                                                           |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)        | podle směrnice EU-EMC<br>podle EU-RoHS-RL                                                        |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)      | podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK RoHS                                              |
| certifikát vydavatele                     | UL E322346                                                                                       |
| třída odolnosti korozi KBK                | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                              |
| shoda ohledně LABS                        | VDMA24364-B2-L                                                                                   |
| teplota média                             | 10 ... 50 °C                                                                                     |

| parametr               | hodnota                           |
|------------------------|-----------------------------------|
| stupeň krytí           | IP65                              |
| okolní teplota         | 0 ... 60 °C                       |
| hmotnost výrobku       | 390 g                             |
| linearita              | 1 %FS                             |
| hystereze              | 0.5 %FS                           |
| opakovatelná přesnost  | 0.5 %FS                           |
| celková přesnost       | 1,25 %FS                          |
| koeficient pro teplotu | 0.04 %/K                          |
| elektrické připojení   | 5 pinů<br>M12<br>konektor         |
| typ upevnění           | průchozí dírou                    |
| připojení pneumatiky 1 | G1/8                              |
| připojení pneumatiky 2 | G1/8                              |
| připojení pneumatiky 3 | G1/8                              |
| upozornění k materiálu | ve shodě s RoHS                   |
| materiál tělesa        | tvárná slitina hliníku, eloxováno |