

# proporcionální redukční ventil VPPM-12L-L-1-G12-0L6H-A4P-S1C1

č. dílu: 575243

FESTO



## katalogový list

| parametr                                  | hodnota  |
|---|--|
| jmenovitá světlost přívodu tlaku          | 12 mm  |
| jmenovitá světlost odvětrání              | 12 mm  |
| typ ovládání                              | elektrický   |
| princip těsnění                           | měkký  |
| montážní poloha                           | libovol.   |
| konstrukce                                | nepřímo řízený membránový redukční ventil  |
| odolnost zkratu                           | pro všechna elektrická připojení   |
| bezpečnostní pokyny                       | bezpečná poloha VPPM: 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                                | nepřímo řízené   |
| funkce ventilu                            | trojcestný proporcionální redukční ventil  |
| druh zobrazení                            | podsvětlený LCD  |
| rozsah tlaku v Mpa                        | 0.006 ... 0.6 MPa  |
| rozsah řízeného tlaku                     | 0.06 ... 6 bar   |
| vstupní tlak 1                            | 0 ... 8 bar  |
| vstupní tlak 1 Mpa                        | 0 ... 0.8 MPa  |
| max. tlaková hystereze                    | 0.03 bar   |
| normální jmenovitý průtok                 | 4,500 l/min  |
| rozsah provozního napětí DC               | 21.6 ... 26.4 V  |
| max. příkon                               | 500 mA   |
| spínací cyklus                            | 100 %  |
| max. elektrický příkon                    | 12 W   |
| zbytkové zvlnění                          | 10 %   |
| spínaný výstup                            | PNP  |
| rozsah signálu analogového výstupu        | 4 - 20 mA  |
| rozsah signálu analogového vstupu         | 4 - 20 mA  |
| 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-B1/B2-L  |
| teplota média                             | 10 ... 50 °C   |
| stupeň krytí                              | IP65   |
| okolní teplota                            | 0 ... 50 °C  |
| hmotnost výrobku                          | 2,050 g  |
| linearita                                 | 1 %FS  |

| parametr                                    | hodnota  |
|---|--|
| hystereze                                   | 0.5 %FS  |
| opakovatelná přesnost                       | 0.5 %FS  |
| celková přesnost                            | 1,25 %FS                                       |
| koeficient pro teplotu                      | 0.04 %/K                                       |
| opakovatelná přesnost FS (z celého rozsahu) | 0.5 %  |
| elektrické připojení                        | 8 pinů<br>M12<br>konektor                      |
| typ upevnění                                | průchozí dírou<br>příslušenstvím<br>dle volby: |
| připojení pneumatiky 1                      | G1/2   |
| připojení pneumatiky 2                      | G1/2   |
| připojení pneumatiky 3                      | G1/2   |
| upozornění k materiálu                      | ve shodě s RoHS                                |
| materiál tělesa                             | hliník legovaný pro tváření<br>eloxovaný       |