

# Proporcionální redukční ventil VPPM-12L-L-1-G12-0L10H-V1P-S1

Číslo dílu: 575236

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost přívodu tlaku                         | 12 mm                                                                                                    |
| Jmenovitá světlost odvětrání                             | 12 mm                                                                                                    |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                                                                               |
| Princip těsnění                                          | měkké                                                                                                    |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                                                                                |
| Konstrukce                                               | nepřímo řízený membránový redukční ventil                                                                |
| Odolnost zkratu                                          | pro všechna elektrická připojení                                                                         |
| Bezpečnostní upozornění                                  | Bezpečnostní poloha VPPM: při přerušení napájecího kabelu zůstane výstupní tlak zachován (bez regulace). |
| Ochrana proti přepólování                                | pro všechny elektrické přípojky                                                                          |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                       |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                           |
| Funkce ventilu                                           | třícestný proporcionální redukční ventil                                                                 |
| Způsob indikace                                          | LED                                                                                                      |
| Rozsah regulace tlaku, MPa                               | 0.01 MPa...1 MPa                                                                                         |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.1 bar...10 bar                                                                                         |
| Vstupní tlak 1                                           | 0 bar...11 bar                                                                                           |
| Vstupní tlak 1 MPa                                       | 0 MPa...1.1 MPa                                                                                          |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.05 bar                                                                                                 |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 7000 l/min                                                                                               |
| Rozsah provozního napětí, DC                             | 21.6 V...26.4 V                                                                                          |
| Max. proudový příkon                                     | 500 mA                                                                                                   |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                                                                     |
| Max. elektrický příkon                                   | 12 W                                                                                                     |
| Zbytkové zvlnění                                         | 10 %                                                                                                     |
| Spínací výstup                                           | PNP                                                                                                      |
| Rozsah signálu, analogový výstup                         | 0 - 10 V                                                                                                 |
| Rozsah signálu, analogový vstup                          | 0 - 10 V                                                                                                 |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>netečné plyny                                           |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                   | provoz s přimazáváním není možný                                                                         |

| Parametr                             | Hodnota                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Certifikát                           | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                   |
| Značka KC                            | KC-EMC                                              |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)   | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS     |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě) | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS |
| Úřad, který vydal certifikát         | UL E322346                                          |
| Třída odolnosti korozi KBK           | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                 |
| Shoda s LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                   |
| Teplota média                        | 10 °C...50 °C                                       |
| Stupeň krytí                         | IP65                                                |
| Okolní teplota                       | 0 °C...60 °C                                        |
| Hmotnost výrobku                     | 2050 g                                              |
| Linearita                            | 1 %FS                                               |
| Hystereze                            | 0.5 %FS                                             |
| Opakovatelnost                       | 0.5 %FS                                             |
| Celková přesnost                     | 1,25 % rozsahu (FS)                                 |
| Teplotní součinitel                  | 0.04 %/K                                            |
| Opakovatelná přesnost, FS            | 0.5 %                                               |
| Elektrické připojení                 | 8 vodičů<br>M12<br>konektor                         |
| Způsob upevnění                      | s průchozí dírou<br>s příslušenstvím<br>volitelně:  |
| Připojení pneumatiky 1               | G1/2                                                |
| Pneumatické připojení 2              | G 1/2                                               |
| Pneumatické připojení 3              | G1/2                                                |
| Upozornění k materiálu               | v souladu s RoHS                                    |
| Materiál tělesa                      | tvárná slitina hliníku<br>eloxován                  |