

# Proporcionální redukční ventil VPPM-8F-L-1-F-0L2H-LK-S1

Číslo dílu: 8031110

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovitá světlost přívodu tlaku                         | 8 mm                                                                                                     |
| Jmenovitá světlost odvětrání                             | 7 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). |
| Symbol                                                   | 00995303                                                                                                 |
| Ochrana proti přepólování                                | pro všechny elektrické připojky                                                                          |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                                                                                       |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                                                                           |
| Funkce ventilu                                           | třícestný proporcionální redukční ventil                                                                 |
| Způsob indikace                                          | LED                                                                                                      |
| Rozsah regulace tlaku, MPa                               | 0.002 MPa ... 0.2 MPa                                                                                    |
| Rozsah regulace tlaku                                    | 0.02 bar ... 2 bar                                                                                       |
| Vstupní tlak 1                                           | 0 bar ... 4 bar                                                                                          |
| Vstupní tlak 1 MPa                                       | 0 MPa ... 0.4 MPa                                                                                        |
| Max. hystereze tlaku                                     | 0.01 bar                                                                                                 |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 450 l/min                                                                                                |
| Rozsah provozního napětí, DC                             | 18 V ... 30 V                                                                                            |
| Max. proudový příkon                                     | 300 mA                                                                                                   |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                                                                                     |
| Max. elektrický příkon                                   | 7 W                                                                                                      |
| Protokol                                                 | I-Port<br>IO-Link                                                                                        |
| Zbytkové zvlnění                                         | 10 %                                                                                                     |
| 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                                                                         |
| 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                                                          |

| Parametr                             | Hodnota                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 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                     | 560 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 %                                                   |
| IO-Link, verze protokolu             | Device V 1.1                                            |
| IO-Link, komunikační režim           | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, třída portu                 | A                                                       |
| IO-Link, šířka procesních dat OUT    | 2 Byte                                                  |
| IO-Link, šířka procesních dat IN     | 2 Byte                                                  |
| IO-Link, minimální doba cyklu        | 0,5 ms                                                  |
| Způsob upevnění                      | volitelně:<br>s průchozí dírou<br>s příslušenstvím      |
| Připojení pneumatiky 1               | Připojovací deska                                       |
| Pneumatické připojení 2              | Připojovací deska                                       |
| Pneumatické připojení 3              | Připojovací deska                                       |
| Upozornění k materiálu               | v souladu s RoHS                                        |
| Materiál tělesa                      | eloxován                                                |