

# Proporcionálny tlakový regulačný ventil VPPM-12L-L-1-G12-0L2H-LK-S1

Číslo dielu: 8024264

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menovitá šírka prívodu tlaku                               | 12 s                                                                                                        |
| Menovitá šírka odvodu tlaku                                | 12 s                                                                                                        |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                                                                                  |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                                                                                       |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                                                                                   |
| Konštrukcia                                                | nepriamo riadený membránový regulačný ventil                                                                |
| Odolnosť proti skratu                                      | pre všetky elektrické prípoje                                                                               |
| Bezpečnostné upozornenie                                   | Bezpečnostná poloha VPPME: Pri prerušení napájacieho kábla zostáva výstupný tlak zachovaný (bez regulácie). |
| Ochrana proti prepólovaniu                                 | pre všetky elektrické prípoje                                                                               |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | mechanická pružina                                                                                          |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                                                                                            |
| Funkcia ventilu                                            | 3-cestný proporcionálny tlakový regulačný ventil                                                            |
| Typ indikácie                                              | LED                                                                                                         |
| Rozsah regulácie tlaku                                     | 0.002 MPa...0.2 MPa<br>0.02 bar...2 bar                                                                     |
| Vstupný tlak 1                                             | 0 bar...4 bar<br>0 MPa...0.4 MPa                                                                            |
| Max. tlaková hysteréza                                     | 0.01 bar                                                                                                    |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 1900 l/min                                                                                                  |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                            | 18 V...30 V                                                                                                 |
| Max. spotreba prúdu                                        | 500 mA                                                                                                      |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                                                                                        |
| Max. spotreba elektrickej energie                          | 12 W                                                                                                        |
| Protokol                                                   | I-Port<br>IO-Link®                                                                                          |
| Zvyškové vlnenie                                           | 10 %                                                                                                        |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inertné plyny                                              |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním nie je možná                                                                            |
| Povolenie                                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                           |
| Značka KC                                                  | KC-EMV                                                                                                      |

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS            |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát          | UL E322346                                                 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Teplota média                           | 10 °C...50 °C                                              |
| Druh krytia                             | IP65                                                       |
| Teplota okolia                          | 0 °C...60 °C                                               |
| Hmotnosť výrobku                        | 2050 g                                                     |
| Linearita                               | 1 %FS                                                      |
| Hysteréza                               | 0.5 %FS                                                    |
| Reprodukovateľnosť                      | 0.5 %FS                                                    |
| Celková presnosť                        | 1,25 %FS                                                   |
| Teplotný koeficient                     | 0.04 %/K                                                   |
| Opakovateľná presnosť FS                | 0.5 s                                                      |
| IO-Link®, verzia protokolu              | Zariadenie V 1.1                                           |
| IO-Link®, komunikačný režim             | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)    |
| IO-Link®, trieda portu                  | A                                                          |
| IO-Link®, rozsah procesných údajov OUT  | 2 bajtov                                                   |
| IO-Link®, procesné údaje IN             | 2 bajty                                                    |
| IO-Link®, minimálny čas cyklu           | 0,5 ms                                                     |
| Spôsob upevnenia                        | s priechodným otvorom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:    |
| Pneumatický prípoj 1                    | G1/2                                                       |
| Pneumatický prípoj 2                    | G1/2                                                       |
| Pneumatický prípoj 3                    | G1/2                                                       |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                             |
| Materiál telesa                         | Hliníková tvárna zliatina<br>eloxovaný                     |