

# Proporcionális nyomásszabályozó szelep VPPM-6F-L-1-F-0L2H-LK-S1

Cikkszám: 8031107

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                                     | Érték                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szellőző névleges átmérője                                   | 6 mm                                                                                     |
| Leszellőztetés névleges szélessége                           | 4.5 mm                                                                                   |
| Működtetés módja                                             | elektromos                                                                               |
| Tömítés elve                                                 | lágý                                                                                     |
| Beépítési helyzet                                            | tetszés szerint                                                                          |
| Szerkezeti felépítés                                         | elővezérelt membrános szabályozószelep                                                   |
| Rövidzárlat elleni védelem                                   | minden elektromos csatlakozáshoz                                                         |
| Biztonsági előírás                                           | VPPM biztonsági helyzet: Ha a tápkábel elszakad, a kimeneti nyomás szabályozatlan marad. |
| Póluscserre elleni védelem                                   | minden elektromos csatlakozóhoz                                                          |
| Visszaállítás módja                                          | mechanikus rugó                                                                          |
| Vezérlés módja                                               | elővezérelt                                                                              |
| Szelepfunkció                                                | 3-utas proporcionális nyomásszabályozó szelep                                            |
| Kijelzőtípus                                                 | LED                                                                                      |
| Nyomásszabályozási tartomány                                 | 0.002 MPa...0.2 MPa                                                                      |
| Nyomásszabályozó-tartomány                                   | 0.02 bar...2 bar                                                                         |
| 1. bemeneti nyomás                                           | 0 bar...4 bar<br>0 MPa...0.4 MPa                                                         |
| Max. nyomáshiszterézis                                       | 0.01 bar                                                                                 |
| Normál névleges térfogatáram (DIN 1343 szerint normalizálva) | 380 l/min                                                                                |
| DC üzemi feszültségi tartomány                               | 18 V...30 V                                                                              |
| Max. áramfelvétel                                            | 300 mA                                                                                   |
| Bekapcsolási időtartam                                       | 100%                                                                                     |
| Max. elektromos teljesítményfelvétel                         | 7 W                                                                                      |
| Jegyzőkönyv                                                  | I-port<br>IO-Link                                                                        |
| Maradék hullámosság                                          | 10%                                                                                      |
| Üzemi közeg                                                  | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>Inert gázok                           |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegről                           | Olajozott üzem nem lehetséges                                                            |
| Engedély                                                     | RCM jelzés<br>c UL us - Listed (OL)                                                      |
| KC-jel                                                       | KC-EMC                                                                                   |

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Tanúsítványt kiállító szerv                       | UL E322346                                                                                     |
| KBK korrózióállósági osztály                      | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel                                                           |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-B1/B2-L                                                                              |
| Közeghőmérséklet                                  | 10 °C...50 °C                                                                                  |
| Védettség                                         | IP65                                                                                           |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...60 °C                                                                                   |
| Terméksúly                                        | 400 g                                                                                          |
| Linearitás                                        | 1 %FS                                                                                          |
| Hiszterézis                                       | 0.5 %FS                                                                                        |
| Reprodukálhatóság                                 | 0.5 %FS                                                                                        |
| Általános pontosság                               | 1,25% FS                                                                                       |
| Hőmérsékleti együttható                           | 0.04 %/K                                                                                       |
| FS ismétlési pontosság                            | 0.5 %                                                                                          |
| IO-Link, protokoll verzió                         | Device V 1.1                                                                                   |
| IO-Link, Communication mode                       | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)                                        |
| IO-Link, Port class                               | A                                                                                              |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség OUT               | 2 bájt                                                                                         |
| IO-Link, folyamatadat-szélesség IN                | 2 bájt                                                                                         |
| IO-Link, minimális ciklusidő                      | 0,5 ms                                                                                         |
| Rögzítés módja                                    | átmenő furattal<br>tartozékkal<br>választhatóan:                                               |
| 1. pneumatikus csatlakozás                        | Csatlakozólap                                                                                  |
| 2. pneumatikus csatlakozó                         | Csatlakozólap                                                                                  |
| 3. pneumatikus csatlakozás                        | Csatlakozólap                                                                                  |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Ház alapanyaga                                    | Kovácsolt alumínium ötvözet<br>eloxált                                                         |