

# Réducteur de pression proportionnelle VPPM-6F-L-1-F-0L2H-LK-S1

Code article: 8031107

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre nominal de mise sous pression          | 6 mm                                                                                                                        |
| Diamètre nominal de l'échappement               | 4.5 mm                                                                                                                      |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                                                                  |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                                                                      |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                                                                |
| Structure de construction                       | Régulateur à membrane à pilotage direct                                                                                     |
| Résistance aux courts-circuits                  | pour toutes les connexions électriques                                                                                      |
| Instruction de sécurité                         | Position de sécurité VPPM : en cas de rupture du câble d'alimentation, la pression de sortie est maintenue sans régulation. |
| Protection contre l'inversion de polarité       | Pour tous les raccords électriques                                                                                          |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                                                                                           |
| Mode de pilotage                                | piloté                                                                                                                      |
| Fonction de distributeur                        | Réducteur de pression proportionnelle 3 voies                                                                               |
| Type d'affichage                                | LED                                                                                                                         |
| Plage de réglage de pression MPa                | 0.002 MPa...0.2 MPa                                                                                                         |
| Plage de réglage de pression                    | 0.02 bar...2 bar                                                                                                            |
| Pression d'alimentation 1                       | 0 bar...4 bar                                                                                                               |
| Pression d'entrée 1 MPa                         | 0 MPa...0.4 MPa                                                                                                             |
| Hystérésis max. de pression                     | 0.01 bar                                                                                                                    |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 380 l/min                                                                                                                   |
| Plage de tension de service CC                  | 18 V...30 V                                                                                                                 |
| Consommation max.                               | 300 mA                                                                                                                      |
| Facteur de marche                               | 100%                                                                                                                        |
| Puissance absorbée électrique max.              | 7 W                                                                                                                         |
| Protocole                                       | I-Port<br>IO-Link                                                                                                           |
| Ondulation résiduelle                           | 10 %                                                                                                                        |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaz inertes                                                                   |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  | Fonctionnement lubrifié impossible                                                                                          |
| Certification                                   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                           |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Marquage KC                                       | KC-CEM                                                                    |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS      |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Certificat de l'organisme d'émission              | UL E322346                                                                |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                         |
| Température du fluide                             | 10 °C...50 °C                                                             |
| Degré de protection                               | IP65                                                                      |
| Température ambiante                              | 0 °C...60 °C                                                              |
| Poids du produit                                  | 400 g                                                                     |
| Linéarité                                         | 1 %FS                                                                     |
| Hystérésis                                        | 0.5 %FS                                                                   |
| Répétabilité                                      | 0.5 %FS                                                                   |
| Précision totale                                  | 1,25 %FS                                                                  |
| Coefficient de température                        | 0.04 %/K                                                                  |
| Répétabilité FS                                   | 0.5 %                                                                     |
| IO-Link®, version du protocole                    | Appareil V 1.1                                                            |
| IO-Link®, mode de communication                   | COM1 (4,8 kbaud), COM2 (38,4 kbaud), COM3 (230,4 kbaud)                   |
| IO-Link®, classe de port                          | A                                                                         |
| IO-Link®, largeur des données des opérations OUT  | 2 octets                                                                  |
| IO-Link®, largeur des données de process IN       | 2 octets                                                                  |
| IO-Link®, durée de cycle minimale                 | 0,5 ms                                                                    |
| Mode de fixation                                  | avec trou débouchant<br>Avec accessoires<br>Au choix :                    |
| Raccord pneumatique 1                             | Embase                                                                    |
| Raccord pneumatique 2                             | Embase                                                                    |
| Raccord pneumatique 3                             | Embase                                                                    |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau du boîtier                               | Alliage d'aluminium corroyé<br>Anodisé                                    |