

# Réducteur de pression proportionnelle MPPES-3-1/8-10-420

Code article: 187349

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre nominal de mise sous pression          | 3 mm                                                                                                            |
| Diamètre nominal de l'échappement               | 2 mm                                                                                                            |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                                                                      |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                                                                          |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                                                    |
| Structure de construction                       | régulateur à piston à commande directe                                                                          |
| Résistance aux courts-circuits                  | pour toutes les connexions électriques                                                                          |
| Instruction de sécurité                         | Position de sécurité MPPES : en cas de rupture du câble d'alimentation, la pression de sortie se met sur 0 bar. |
| Protection contre l'inversion de polarité       | Pour tous les raccords électriques                                                                              |
| Fonction de distributeur                        | Manodétendeur proportionnel 3 voies fermé                                                                       |
| Pression de service                             | 1.2 MPa<br>12 bar                                                                                               |
| Plage de réglage de pression MPa                | 0 MPa...1 MPa                                                                                                   |
| Plage de réglage de pression                    | 0 bar...10 bar                                                                                                  |
| Pression d'alimentation 1                       | 11 bar...12 bar                                                                                                 |
| Pression d'entrée 1 MPa                         | 1.1 MPa...1.2 MPa                                                                                               |
| Hystérésis max. de pression                     | 0.001 MPa<br>0.01 bar                                                                                           |
| Temps de commutation désactivé                  | 290 ms                                                                                                          |
| Temps de commutation activé                     | 200 ms                                                                                                          |
| Plage de tension de service CC                  | 18 V...30 V                                                                                                     |
| Tension de service nominale CC                  | 24 V                                                                                                            |
| Ondulation résiduelle                           | 10 %                                                                                                            |
| Valeurs de consigne/mesures                     | Type de courant 4-20 mA                                                                                         |
| 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 possible (requis pour la suite du fonctionnement)                                       |
| Certification                                   | RCM Mark                                                                                                        |
| Marquage KC                                     | KC-CEM                                                                                                          |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS                                            |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 2 - Effets de corrosion moyens                                            |
| Conformité PWIS                                   | VDMA24364-B2-L                                                            |
| Température du fluide                             | 0 °C...60 °C                                                              |
| Degré de protection                               | IP65                                                                      |
| Température ambiante                              | 0 °C...50 °C                                                              |
| Poids du produit                                  | 915 g                                                                     |
| Raccord électrique                                | 8 pôles<br>M16x0,75<br>Connecteur mâle<br>Selon DIN 45326<br>Forme ronde  |
| Mode de fixation                                  | avec trou débouchant                                                      |
| Raccord pneumatique 1                             | G1/8                                                                      |
| Raccord pneumatique 2                             | G1/8                                                                      |
| Raccord pneumatique 3                             | G1/8                                                                      |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau du boîtier                               | Alliage d'aluminium corroyé                                               |
| Matériau diaphragme                               | NBR                                                                       |