

# Filtre-manodétendeur LFR-N1/2-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

Code article: 5271804

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                                | Midi                                                                                                  |
| Série                                                 | D                                                                                                     |
| Sécurité anti-déclenchement                           | Bouton tournant avec verrouillage                                                                     |
| Position de montage                                   | vertical +/- 5°                                                                                       |
| Finesse de filtration                                 | 5 µm                                                                                                  |
| Purgeur de condensats                                 | Manuelle par rotation                                                                                 |
| Structure de construction                             | Filtre-manodétendeur sans manomètre                                                                   |
| Volume max. de condensats                             | 42 cm³                                                                                                |
| Protection de la cuve                                 | Intégrée sous forme de cuve métallique                                                                |
| Indicateur de pression                                | Préparé pour G1/4                                                                                     |
| Pression de service                                   | 0.1 MPa...2 MPa<br>1 bar...20 bar                                                                     |
| Plage de réglage de pression                          | 0.5 bar...12 bar                                                                                      |
| Hystérésis max. de pression                           | 0.02 MPa<br>2.9 psi                                                                                   |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)       | 2600 l/min                                                                                            |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)       | selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)                         |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)     | selon les prescriptions UK EX                                                                         |
| Homologation, protection antidéflagrante, hors UE     | Niveau de protection du matériel Db (GB)<br>Niveau de protection du matériel Gb (GB)                  |
| Protection contre l'explosion                         | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Catégorie ATEX gaz                                    | II 2G                                                                                                 |
| Catégorie ATEX poussière                              | II 2D                                                                                                 |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz          | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Mode de protection contre l'inflammation de poussière | Ex h IIIC T85°C Db X                                                                                  |
| Température ambiante Ex                               | -40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                                  |
| Fluide de service                                     | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:9:-]<br>Gaz inertes                                             |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                    |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) |
| Classe de protection anticorrosion CRC         | 3 - Effets de corrosion forts                                             |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-Zone III                                                        |
| Température de stockage                        | -40 °C...80 °C                                                            |
| Classe de pureté de l'air en sortie            | Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 8 : 4]<br>Gaz inertes            |
| Température du fluide                          | -40 °C...80 °C                                                            |
| Température ambiante                           | -40 °C...80 °C                                                            |
| Poids du produit                               | 1400 g                                                                    |
| Mode de fixation                               | Montage sur tuyauterie<br>Avec accessoires<br>Au choix :                  |
| Raccord pneumatique 1                          | NPT 1/2                                                                   |
| Raccord pneumatique 2                          | NPT 1/2                                                                   |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                           |
| Matériau du boîtier                            | Zinc moulé sous pression                                                  |
| Matériau de cuve                               | Alliage d'aluminium corroyé                                               |