

# Filtre-manodétendeur PCRP-44-N14-12-E-R1-M-T19

Code article: 8120896

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur   |
|---|--|
| Taille  | 44   |
| Série   | P  |
| Sécurité anti-déclenchement                     | Vis de réglage avec dispositif de blocage  |
| Position de montage                             | vertical +/- 5°  |
| Finesse de filtration                           | 40 µm  |
| Purgeur de condensats                           | Manuelle par rotation  |
| Structure de construction                       | Filtre-manodétendeur sans manomètre  |
| Conforme à la norme                             | NACE MR0175/ISO 15156 (corps et cuve)  |
| Volume max. de condensats                       | 13 cm <sup>3</sup>   |
| Fonction du régulateur                          | avec compensation de la pression d'alimentation<br>avec échappement secondaire                                       |
| 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                     | 0.2 bar  |
| Débit normal max.                               | 2020 l/min   |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 1750 l/min   |
| Protection contre l'explosion                   | Tenir compte des consignes de la certification<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:4:-]<br>Gaz inertes  |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande  | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)  |
| Conformité PWIS                                 | VDMA24364-Zone III   |
| Température de stockage                         | -60 °C...80 °C   |
| Classe de pureté de l'air en sortie             | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Température du fluide                           | -60 °C...80 °C   |
| Température ambiante                            | -60 °C...80 °C   |
| Poids du produit                                | 720 g  |

| Caractéristiques                           | Valeur   |
|--|--|
| Mode de fixation                           | Au choix :<br>Montage sur tuyauterie<br>avec kit de fixation |
| Raccordement pour manomètre                | G1/4   |
| Raccord pneumatique 1                      | 1/4 NPT  |
| Raccord pneumatique 2                      | 1/4 NPT  |
| Matériau de la vis de purge                | acier inoxydable fortement allié                             |
| Référence du matériau de la vis de purge   | 1.4404/316L  |
| Matériau du support de filtre              | Acier inoxydable moulé                                       |
| Référence du matériau du support de filtre | 1.4409/CF3M(316L)  |
| Note sur le matériau                       | Conforme à RoHS  |
| Matériau d'équerre de fixation             | Acier inoxydable fortement allié                             |
| Matériau joints d'étanchéité               | CR<br>NBR<br>VMQ   |
| Matériau ressort                           | acier inoxydable fortement allié                             |
| Matériau du filtre                         | acier inoxydable fortement allié                             |
| Référence du matériau du filtre            | 1.4404/316L  |
| Matériau du boîtier                        | Acier allié moulé  |
| Référence matériau du boîtier              | 1.4409/CF3M(316L)  |
| Matériau vis de réglage                    | Acier inoxydable fortement allié                             |
| Matériau de cuve                           | Acier inoxydable moulé                                       |
| Référence du matériau de la cuve           | 1.4409/CF3M (316L)   |