

Les filtres Micro Air éliminent les différents agents nocifs, particules solides, particules liquides et aérosols d'huile, contenus dans l'air comprimé, avec un degré d'efficacité supérieur à 99,99 %. Ils garantissent l'obtention d'un air de haute qualité avec une faible perte de charge.

| Type de filtres Fonction | Filtres type MFM Filtration micronique par séparation mécanique | Filtres type MFB Filtration submicronique à coalescence | Filtres type MFC Filtration par charbon actif - Adsorption |
|---|---|---|--|
| Taille des particules* | 1 µm | 0,01 µm | 0,01 µm |
| Classe de qualité de l'air selon ISO 8573.1 :2009 | Particules solides : 2 Huile : 4 | Particules solides : 1 Huile : 1 | Particules solides : 1 Huile : 1 |
| Teneur huile résiduelle à 20° C et 1 bar absolu | 2 mg/m ³ | <0,01 mg/m ³ | <0,004 mg/m ³ (vapeur d'huile) |
| Teneur huile résiduelle en ppm | ≤ 0,5 ppm | ≤ 0,01 ppm | ≤ 0,003 ppm |
| Température mini/maxi | de 1° C à 66° C | de 1° C à 66° C | de 1° C à 66° C |
| Pression mini d'utilisation | 2 bar | 2 bar | 2 bar |
| Pression maxi d'utilisation | 16 bar 11 bar à partir du modèle G 2 ½ | 16 bar 11 bar à partir du modèle G 2 ½ | 16 bar 11 bar à partir du modèle G 2 ½ |
| Pression différentielle d'entrée : Δ P Air sec Δ P Air humide | 0,04 bar 0,1 bar | 0,04 bar 0,12 bar | 0,07 bar - |
| Couleur des cartouches | Blanche | Verte | Noire |
| Évacuation des condensats | Purge automatique à flotteur, purge électrique à partir du modèle G 2 ½ | Purge automatique à flotteur, purge électrique à partir du modèle G 2 ½ | - |
| Changement des cartouches filtrantes | Changement * : 6000 heures ou 1 x an Changement si 400 mb différentiels | Changement * : 3000 heures ou 1 x an Changement si 400 mb différentiels | Changement * : 1000 heures ou 1 x an Changement avec préfiltre (à 20° C d'entrée d'air) |

*Particules liquides et solides de 0,01 à 5 µ - Concentration d'entrée d'huile : 10 mg/m³

