

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

