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.

Fonction \ Type de filtres	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/m³	<0,01 mg/m³	<0,004 mg/m³ (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

EMT -
ZA du Ballon 90300 Offemont
tél : 33 (0)3 84 26 55 88
Adresse mail : contact@e-m-t.fr