

## CARACTÉRISTIQUES

Les filtres **MPL Series B** offrent une protection contre les particules, les gaz et les vapeurs ou une combinaison des deux. Ils sont compatibles avec tous les appareils de protection respiratoire à baïonnette **MPL**.



La qualité du charbon actif utilisé par **MPL** pour la filtration des gaz et vapeurs répond à des normes de sécurité élevées qui garantissent d'excellents résultats de filtration.

Le filtre à particules, combiné ou seul, est classé dans la classe la plus élevée (**P3**) et offre une efficacité de filtre de **99,99%**. L'intégrité du matériau filtrant est garantie par une grille de protection.



Les filtres **MPL Series B** ont une connexion à baïonnette très intuitive qui permet une fixation rapide et très sûre au respirateur.

## MATÉRIAUX

CONTENEUR FILTRE:	<b>Acrylonitrile Butadiène Styrene (ABS)</b>
MATÉRIEL FILTRANT (particules):	<b>Maille plissée en fibre</b>
MATÉRIEL FILTRANT (gaz et vapeurs):	<b>Grains de charbon actif</b>

## STOCAGE

DURÉE:	<b>5 ans</b>
TEMPÉRATURE:	<b>-10°C / +50°C</b>
HUMIDITÉ RELATIVE:	<b>70% max.</b>

## CERTIFICATION

Les filtres **MPL Series B** sont:

- Certifié selon le Règlement (UE) **2016/425** relatif aux Équipements de Protection Individuelle.
- Certifié **EPI** de Catégorie **III**, conformément à la norme harmonisée **EN 143:2000/A1:2006** et **EN 14387:2004+A1:2008**.
- Marqué **CE**.

Le système de gestion de **MPL** est certifié **ISO 9001:2015**.



## SÉLECTION DE FILTRE

### Classification des filtres

Les polluants peuvent être trouvés dans l'environnement sous différentes formes: aérosols (particules/solides) et gaz (gaz/vapeurs). Le filtre peut être choisi soit parmi les différents filtres qui protègent contre l'une de ces formes, soit parmi ceux qui protègent contre une combinaison des deux formes.

Le tableau suivant présente la classification des filtres (et son code couleur correspondant) selon la forme et le type de polluant pour lequel ils offrent une protection selon la norme **EN 14387:2004+A1:2008**:

#### Classification des filtres

Type	Code couleur	Champ d'application
<b>A</b>	marron	Gaz et vapeurs organiques avec un point d'ébullition > 65°C
<b>AX<sup>1</sup></b>	marron	Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition ≤ 65°C
<b>B</b>	gris	Gaz et vapeurs inorganiques (p. ex. chlore, sulfure d'hydrogène)
<b>E</b>	jaune	Gaz acides (p. ex. dioxyde de soufre)
<b>K</b>	vert	Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
<b>P</b>	blanco	Particules (poussière, fibres, fumée, brouillard, micro-organismes)

<sup>1</sup> Les filtres de type AX sont à usage unique.

Les filtres sont également classés par classe en fonction de leur capacité (filtres contre les gaz, norme **EN 14387:2004+A1:2008**) ou de leur efficacité (filtres contre les particules, norme **EN 143:2000/A1:2006**):

#### Filtres contre gaz and vapeurs (type A | B | E | K)

Classe <sup>1</sup>	Capacité	Concentration maximale d'utilisation <sup>2</sup>
<b>1</b>	faible	0,1 vol.-% ou 1.000 ppm
<b>2</b>	moyenne	0,5 vol.-% ou 5.000 ppm
<b>3</b>	grande	1,0 vol.-% ou 10.000 ppm

<sup>1</sup> La classe de filtre est répertoriée ci-dessous après la lettre qui identifie le type de filtre (p. ex. ABEK1 P3 R).

<sup>2</sup> La concentration de gaz est mesurée en ppm (parties par million = volume de la substance dans 1 m<sup>3</sup> d'air) ou mg/m<sup>3</sup> (= poids de la substance dans 1 m<sup>3</sup> d'air).

#### Filtres contre les particules (type P)

Classe	Efficacité	Filtrage des particules
<b>1</b>	faible	80 %
<b>2</b>	moyenne	94 %
<b>3</b>	grande	99,95 %

### Choisir le bon filtre

Une fois le type de polluant identifié, le filtre et le respirateur (demi-masque ou masque complet) doivent être sélectionnés en fonction de sa concentration. Pour cela, les données suivantes doivent être connues:

- La concentration du contaminant dans la zone de travail.
- La valeur Limite d'Exposition Professionnelle (**LEP**) du ou des contaminants.

Le tableau suivant indique la concentration maximale d'utilisation autorisée pour chacun des filtres **MPL** de la **Series B** (Facteur de Protection Nominal ou **FPN x LEP**) selon que le filtre est utilisé avec un demi-masque ou avec un masque complet.

Pour déterminer le filtre approprié, il faut sélectionner le filtre dont la concentration d'utilisation maximale est égale ou supérieure à la concentration du ou des contaminants dans la zone de travail pour laquelle une protection est requise.

## DONNÉES TECHNIQUES

Ensuite, la gamme complète de filtres **Series B** de **MPL**:

Code	Protection	Code couleur	Poids (g) ± 3	CMA <sup>1</sup>		Quantité/Conteneur	Quantité/Boîte
				avec demi-masque	avec masque complet		
<b>B101</b>	A1		89	50 x LEP	2000 x LEP <sup>2</sup>	6	252
<b>B102</b>	AB1		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B103</b>	ABE2		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B104</b>	ABEK1		106	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B105</b>	E1		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B106</b>	K1		112	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B110</b>	A1 P3 R <sup>3</sup>		135	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B111</b>	AB1 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B112</b>	ABE1 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B113</b>	ABEK1 P3 R		149	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B114</b>	B1 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B201</b>	A2		113	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B202</b>	AB2		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B203</b>	ABE2		125	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B204</b>	ABEK2		139	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B205</b>	B2		125	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B206</b>	E2		125	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B207</b>	K2		142	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
<b>B210</b>	A2 P3 R		149	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B211</b>	AB2 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B212</b>	ABE2 P3 R <sup>3</sup>		175	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B213</b>	ABEK2 P3 R <sup>3</sup>		180	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B214</b>	B2 P3 R <sup>3</sup>		175	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B215</b>	E2 P3 R <sup>3</sup>		170	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B216</b>	K2 P3 R <sup>3</sup>		187	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B300</b>	AX		111	48 x LEP	1000 x LEP	6	252
<b>B301</b>	AX P3 NR <sup>4</sup> *		157	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
<b>B302</b>	P3 R		67	48 x LEP	1000 x LEP	6	252

\* Les filtres pesant plus de 150 g ne peuvent être utilisés qu'avec un masque complet.

<sup>1</sup> Concentration Maximale Autorisée.

<sup>2</sup> Limite d'Exposition Professionnelle.

<sup>3</sup> R: Les filtres sont réutilisables.

<sup>4</sup> NR: les filtres sont à usage unique.

## RESPIRATEURS COMPATIBLES

