

► Filtre P3 Reactor

Particules radioactives et Iode radioactif (Iode 131)



Caractéristiques techniques

Type : Raccord fileté standard (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148-1 marqué « R » pour être réutilisable

Résistance respiratoire : 2.1 mbar à 30 l/min

Boîtier : Polypropylène

Matériau du média filtrant :

- Filtre à particules : papier filtrant
- Filtre antigaz : charbon actif

Poids : 265 grammes

Stockage : entre -20°C et +50°C avec une humidité < 80%

Certifications :

- EN14387 (classe A2 B2 E1)
- DIN 58621 : contre l'iodure de méthyl et particules radioactives
- Marquage CE et conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2016/425 (PPE)

Coloration distinctive étiquette : marron, gris, jaune, vert, orange, blanc

Conditionnement : boîte de 4 filtres

Codification

Référence	Type	Protection
124740000	A2-P3 Reactor	Gaz et vapeurs organiques avec point d'ébullition > 65°C (solvant), aérosols, particules radioactives, virus, bactéries, iode radioactif.. dont iodure de méthyle.
124730000	A2B2E2K1-P3 Reactor	Gaz et vapeurs inorganiques. Ex. : chlore, sulfure d'hydrogène, acide cyanhydrique, Anhydride sulfureux, chlorure d'hydrogène et autres gaz acides, aérosols, particules radioactives, virus, bactéries, iode radioactif dont iodure de méthyle.

Description du produit

Les **filtres P3 Reactor Nuclear** combinés avec un masque complet offrent une protection respiratoire contre les particules radioactives et l'iode radioactif (Iode 131) dont l'iodure de méthyle. Ils ont été testés avec de l'iodométhane et sont marqués avec les initiales Reactor sur l'étiquette identifiant le filtre d'une bande orange, comme décrit par la norme DIN 58621.

Ce sont des filtres type Rd40 à filetage universel de 40mm, normalisés EN148-1 qui s'adaptent sur tous les masques complets homologués EN136. Ils se déclinent en deux versions :

- **A2-P3 Reactor** : composés organiques, particules et substances radioactive.
- **A2B2E2K1-P3 Reactor** : protection chimique maximale, particules et substances radioactives.

Du fait de la dangerosité des substances potentiellement en présence (vapeurs organiques, gaz acides, particules radioactives ou iode radioactif), ces cartouches filtres ne peuvent s'utiliser qu'avec des masques complets protégeant l'intégralité du visage, le nez, la bouche, les yeux et répondant à la norme EN136.

Comme toute protection respiratoire filtrante (masque complet et filtre), ils ne peuvent être utilisés si la teneur en oxygène dans l'air ambiant est inférieure à 17 % du volume.

► L'Iode radioactif (Iode 131)

L'Iode 131 est un radio-isotope qui représente un risque important de contamination environnementale en cas fusion nucléaire. Il est généré en grande quantité lors de la fission d'uranium ou de plutonium avec cependant une périodicité radioactive assez courte de 8.02 jours. Inhalé ou ingéré, il se concentre dans la thyroïde dont il peut perturber gravement le fonctionnement.

C'est l'un des premiers et principaux radionucléides émis dans la fusion nucléaire. On a pu en retrouver en quantité lors des essais nucléaires réalisés entre les années 1940 et 1990 et lors des accidents nucléaires graves de Tchernobyl (Ukraine) en 1986 et de Fukushima (Japon) en 2011.