



Réf. : 111001AA

## Description

La cartouche filtrante spectre large **ABEK2 Hg SX P3 REACTOR NBC** est polyvalente et protège contre les risques :

- **Chimiques** : Toxiques Industriels Chimiques (TICs), Vapeurs de Mercure, Gaz Spécifiques et Agents Chimiques de Guerre (NBC).
- **Biologiques** : Agents Infectieux, Particules, Poussières, Aérosols solides et liquides.
- **Radiologiques** : Vapeurs d'Iode et dérivés Radioactifs.

## Caractéristiques

La cartouche filtrante CFO® CBR est composée de :

- filtre à particules haute efficacité
- charbon actif imprégné stabilisé (durée de stockage **20ans**)

Robuste et résistante aux variations de températures et sollicitations mécaniques. Raccord standard universel RD40 : filetage normalisé de diamètre 40 mm (EN 148-1 et STANAG 4155).

## Performances techniques

Résistance respiratoire à 30 l/min : < 190 Pa EN 14387:2021-2

Résistance respiratoire à 95 l/min : < 900 Pa EN 14387:2021-2

## • Protection Chimique (EN 14387)

	Concentration :	Temps de protection :
<b>A2</b> Gaz et Vapeurs organiques : Cyclohexane C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	5000 ppm	> 35 min
<b>B2</b> Gaz et Vapeurs inorganiques : Chlore Cl <sub>2</sub> Sulfure d'hydrogène H <sub>2</sub> S Acide cyanhydrique HCN	5000 ppm 5000 ppm 5000 ppm	> 45 min > 40 min > 50 min
<b>E2</b> Gaz Soufre et Vapeurs Acides Dioxyde de soufre SO <sub>2</sub>	5000 ppm	> 25 min
<b>K2</b> Gaz Ammoniac et Dérivés organiques Ammoniac NH <sub>3</sub>	5000 ppm	> 40 min
<b>Hg</b> Vapeurs de Mercure Mercure Hg	13 mg/m <sup>3</sup>	> 170 heures

## • NBC (Standard OTAN AEP 73)

<b>SX</b> Gaz spécifiques : Chlorure de cyanogène ClCN Chloropicrine CCl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> Phosgène COCl <sub>2</sub>	2500 ppm 5000 ppm 5000 ppm	> 30 min > 30 min > 30 min
---	----------------------------------	----------------------------------

## • Protection Biologique et Particules

<b>P3</b> Particules, Poussières, Aérosols solides et liquides Filtre haute capacité > 99,99 % des particules en suspension Aérosols testés : NaCl et huile de paraffine Amiante, Bactéries, Agents Infectieux, Dolomite (D), Lacrymogènes (CS)		
--	--	--

## • Protection Radiologique (DIN 58621+A1)

<b>REACTOR</b> Vapeurs d'Iode et Dérivés Radioactifs Iodure de méthyle CH <sub>3</sub> I Iode 129 et Iode 131 Radioactifs	> 99,9% 1,5 x 10 <sup>5</sup> Bq.filter <sup>-1</sup>	> 4 heures
---	--	------------

## Informations complémentaires

Masse :	360 g ± 5%
Diamètre :	110 mm ± 2mm
Hauteur (avec le raccord fileté RD40) :	85 mm
Packaging :	Emballage sous vide – sachet plastique transparent avec système d'ouverture rapide
Durée de stockage dans son sachet d'origine :	20 ans
Conditions de stockage :	-5°C / +30°C HR < 80% , dans son sachet d'origine fermé
Température d'utilisation :	-30°C / +70°C
Compatible avec masques (pas de vis RD40 standard) et systèmes de ventilation assistée	

« Ils nous protègent, nous les protégeons »

by OUVRY® Ouvry SAS 69009 Lyon  
Tél +33 (0)4 86 11 32 02

info@ouvry.com  
www.ouvry.com





**Ref. : 111001AB**

**Description**

The A2B2E2K2 Hg SX P3 REACTOR NBC filter (broad spectrum) protects against :

- Chemicals : Toxic industrial chemicals (TICs) and Chemical warfare agents (CWA)
- Biological particles
- Radiological particles
- Mercury vapors

**Characteristics**

Composed with :

- High efficiency filter particles
- Improved and stabilised impregnated activated carbon.

Robust : resist to variations of temperatures and mechanical stresses (plastic housing)

Standard 40mm connector (EN 148-1 standard and STANAG 4155).

Meets class 2 requirements for EN 141 and NATO standards

**Technical performances**

Resistance to inhalation at 30 l/min : < 190 Pa EN 14387 : 2021-2

Resistance to inhalation at 95 l/min : < 900 Pa EN 14387 : 2021-2

**•TICs protection (EN 14387 – flow rate 30 l/min 70% RH) :**

Gas :	Concentration :	Protection time :
<b>A2 Organic vapors :</b> Cyclohexane C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	5000 ppm	> 35 min
<b>B2 Inorganic vapors :</b> Chlorine Cl <sub>2</sub>	5000 ppm	> 45 min
Hydrogen sulphide H <sub>2</sub> S	5000 ppm	> 40 min
Hydrogen cyanide HCN	5000 ppm	> 50 min
<b>E2 Sulphur dioxide SO<sub>2</sub></b>	5000 ppm	> 25 min
<b>K2 Ammonia NH<sub>3</sub></b>	5000 ppm	> 40 min
<b>Hg Mercury Hg</b>	13 mg/m <sup>3</sup>	> 170 hours

**• CWA protection (AEP 73):**

Agent :	Concentration :	Protection time :
<b>SX Cyanogen chloride ClCN</b>	2500 ppm	> 30 min
<b>Chloropicrin CCl<sub>3</sub>NO<sub>2</sub></b>	5000 ppm	> 30 min
<b>Phosgene COCl<sub>2</sub></b>	5000 ppm	> 30 min

**• Aerosol protection :**

<b>P3</b> Filter > 99,99 % of suspended particles <i>Solid aerosol tested : NaCl</i> <i>Liquid aerosol tested : Paraffin oil</i>
<b>D</b> « Dust » : The filter was tested for dolomite dust clogging (D-ST)

**• Radiological particles (DIN 58621+A1) :**

<b>CH<sub>3</sub>I REACTOR</b> Methyl iodide <sup>131</sup> , iodomethane	> 4 hours	> 99,9%
	1,5 x 10 <sup>5</sup> Bq.filter <sup>-1</sup>	

**Additional information**

Weight :	360 g ± 5%
Diameter :	110 mm ± 2mm
Height (including thread):	85 mm
Packaging :	<b>Vacuum packaging –plastic bag – with fast opening system</b>
Storage time in its original sealed packaging :	<b>20 years</b>
Storage conditions :	<b>-10°C / +80°C</b> <b>RH &lt; 80% , in its original sealed packaging</b>
Temperature range per use :	<b>-30°C / +70°C</b>
Compatible with masks and blowing units (RD 40 thread)	

**« They protect us, we protect them »**

