

# Fiche de données techniques

**Dräger**

## Filtre respiratoire Dräger

620 ABEK2 Hg - P3

<b>1.0 Informations générales</b>	
1.1 Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Allemagne
1.2 Désignation	620 A2B2E2K2 Hg - P3
1.3 Référence Dräger	67 35 470
1.4 Application	Protection respiratoire contre les gaz, les vapeurs et les particules en association avec une pièce faciale spécifique. Etendue de la protection comme indiquée dans la documentation du produit, les normes techniques et les règles d'application.
1.5 Normes applicables	EN141, EN143
1.6 Homologation	attestation CE de type, délivrée par l'institut accrédité et agréé DMT, Franz-Fischer-Weg 61, D-45307 Essen, Germany, BIA, D-53754 Sankt Augustin, Allemagne
<b>2.0 Conception &amp; Construction</b>	
2.1 Connexion au masque	Raccord fileté standard RA (Rd 40mm x 1/7") selon EN 148 - 1
2.2 Matériaux	Boîtier du filtre : aluminium, avec traitement intérieur Agent absorbant : charbon actif imprégné Filtre à particules : microfibrilles de verre, fibres de cellulose, additifs Bouchons : polyéthylène Etiquette et joints : papier
2.3 Conception	Le boîtier du filtre a une forme arrondie et se compose de deux parties. Le bas du filtre comprend le filetage RA, le couvercle comporte une ouverture ronde du côté inspiratoire. Il y a une couche filtrante de charbon. Fixation par le boîtier et le tamis interne. Le filtre à particules est placé devant les éléments filtrants antigaz. Il est d'un seul tenant et a des plis arrondis. Une connexion étanche est réalisée entre le filtre à particules et le boîtier par de la colle butylique. Les deux ouvertures sont fermées par des bouchons.
2.4 Principe de fonctionnement	Les gaz et vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption (charbon actif imprégné), les particules sont filtrées par le filtre en fibres.
2.5 Durée de conservation	4+2 ans
2.6 Dimensions	Diamètre extérieur : 108,5 mm Hauteur (avec filetage et bouchons): 95 mm Volume de charbon actif : 350 mL Volume du filtre: (hors filetage): 712 mL
2.7 Poids	Avec bouchons, hors emballage approx. 340 g
<b>3.0 Performances</b>	
(indications minimum conformément à la norme, résultats réels sur demande)	
3.1 Efficacité du filtre à particules	Aérosols d'essai : chlorure de sodium, huile de paraffine Efficacité minimum (EN143): 99,95% NaCl, 99,99% huile de paraffine
3.2 Capacité de filtration de gaz	Conditions de test (EN141): 30 L/min, 70% humidité rel, 20°C

# Fiche de données techniques

**Dräger**

## Filtre respiratoire Dräger

620 ABEK2 Hg - P3

Type	Gaz d'essai	Classe	Concentration	Val. claquage	Durée mini.
A	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	2	5.000 ppm	10 ppm	35 min
B	Cl <sub>2</sub>	2	5.000 ppm	0,5 ppm	20 min
	H <sub>2</sub> S	2	5.000 ppm	10 ppm	40 min
	HCN	2	5.000 ppm	10 ppm	25 min
E	SO <sub>2</sub>	2	5.000 ppm	5 ppm	20 min
K	NH <sub>3</sub>	2	5.000 ppm	25 ppm	40 min
Hg	Hg (vapeur)	une seule classe	14 mg/m <sup>3</sup>	0,01 ppm	100 h

3.3	Résistance respiratoire	A 30 litres/min, débit constant A 95 litres/min, débit constant	2,6 mbar (max. selon EN141) 9,8 mbar (max. selon EN141)
3.4	Résistance mécanique	Résistant aux chocs et aux vibrations comme exigé par EN141	
3.5	Résistance chimique	En conditions normales d'utilisation le filtre résiste à la température, à l'humidité et à la corrosion. Le filtre a une résistance interne contre les agents filtrants (produits absorbants). La pénétration d'eau ou d'autres liquides doit être évitée.	

<b>4.0</b>	<b>Documentation</b>	
4.1	Marquage	Etiquette : le marquage doit comporter un code de couleur conforme à EN 141, le n° de lot, la date de péremption, le numéro d'homologation et une indication relative aux instructions d'utilisation (symbole sablier). Marquage d'approbation : <b>CE 0158</b>
4.2	Instructions d'utilisation	Chaque filtre est accompagné d'un mode d'emploi dans les langues suivantes : anglais, français, allemand, espagnol, portugais, norvégien, suédois, danois, finlandais, italien, néerlandais, grec, turc
<b>5.0</b>	<b>Emballage et conditionnement</b>	
5.1	Emballage	Carton, robuste pour transport et stockage en conditions normales, scellé par une étiquette d'usine, précisant la désignation, le type de filtre, le n° de lot, la date de péremption
5.2	Conditionnement	Unitaire
<b>6.0</b>	<b>Remarques et restrictions d'utilisation</b>	La société Dräger Dräger Safety AG & Co. KGaA garantit les performances indiquées par la classe et le type de filtration. Les valeurs de laboratoire peuvent être différentes de celles mesurées dans la pratique. Ceci peut avoir pour conséquence un temps de claquage plus ou moins long. L'utilisateur doit lire et comprendre les instructions d'utilisation. De plus, la connaissance de <b>toutes</b> les règles applicables est vitale (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.