

# Fiche de données techniques

## Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 940 A2B2E2K1 P2 R D

<b>1.0 Informations générales</b>	
1.1	Fabricant Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Allemagne
1.2	Désignation 940 A2B2E2K1 P2 R D
1.3	Référence Dräger Code EAN 67 38 803 4026056004676
1.4	Application Protection respiratoire contre les gaz, les vapeurs et les particules en association avec une pièce faciale adaptée. Etendue de la protection comme indiquée dans la documentation du produit, les normes techniques et les règles d'application.
1.5	Normes applicables EN 14387:2004+A1:2008, EN 143:2000 / A1:2006
1.6	Homologation Attestation CE de type, délivrée par l'institut accrédité et agréé BGIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. 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 1
2.2	Matériaux Boîtier du filtre : aluminium, avec traitement intérieur Agent absorbant : charbon actif Filtre à particules : microfibres de verre, fibres de cellulose, additifs Bouchons : plastique 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 Rd40, le couvercle comporte une ouverture ronde du côté inspiratoire. Il y a une couche filtrante de charbon actif, fixée 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 (aux gaz) est réalisée entre le filtre à particules et le boîtier par de la colle butylique. Les deux ouvertures sont fermées par des bouchons en caoutchouc.
2.4	Principe de fonctionnement Les gaz et vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption (charbon actif), les particules sont filtrées par le filtre en micro-fibres de verre.
2.5	Durée de conservation De 4 à 6 ans, en fonction de la date de la date de fabrication
2.6	Dimensions Diamètre extérieur : 92 mm Hauteur (avec filetage et bouchons): 99 mm Volume de charbon actif : 290 mL
2.7	Poids Avec bouchons, hors emballage ≤ 280 g

# Fiche de données techniques

## Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 940 A2B2E2K1 P2 R D

<b>3.0 Performances</b>	Indications minimum conformément à la norme	
3.1 Efficacité du filtre à particules	Aérosols d'essai : Efficacité minimum (EN143):	chlorure de sodium, huile de paraffine 94% NaCl, 94% huile de paraffine
3.2 Capacité de filtration de gaz	Conditions de test (EN 14387):	30 L/min, 70% HR, 20°C, Air d'essai: 20,7 g/m <sup>3</sup> d'humidité, 25°C; air respiratoire: 100% d'humidité, 37°C

Type	Gaz d'essai	Classe	Concentration	Val. claquage	Durée min.
A	Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	2	5.000 ppm	10 ppm	35 min
B	Chlore (Cl <sub>2</sub> )	2	5.000 ppm	0,5 ppm	20 min
	Hydrogène sulfuré (H <sub>2</sub> S)	2	5.000 ppm	10 ppm	40 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	2	5.000 ppm	10 ppm	25 min
E	Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	2	5.000 ppm	5 ppm	20 min
K	Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	1	1.000 ppm	25 ppm	50 min

3.3	Résistance respiratoire	A 30 litres/min, débit constant A 95 litres/min, débit constant	max.2,1 mbar (selon l'EN 14387) max.8,0 mbar (selon l'EN 14387)
3.4	Résistance mécanique	Résistant aux chocs et aux vibrations comme exigé par EN 14387	
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 Documentation</b>		
4.1	Marquage	<p><u>Banderoles du filtre</u> : le marquage indique le code de couleur selon EN 14387, la norme applicable, la désignation, le type de filtre et le nom du fabricant.</p> <p><u>Etiquette du filtre</u> : le marquage indique la norme applicable, le type de filtre, le numéro de lot, la date de péremption (symbole "sablier"), le code de commande, des indications sur le mode d'emploi et le marquage d'homologation : <b>CE 0158</b></p>
4.2	Instructions d'utilisation	<p><u>Par paire de filtres</u> : 6 langues - anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais</p> <p><u>Par unité de conditionnement</u> : 19 langues supplémentaires - portugais, norvégien, suédois, néerlandais, finlandais, lette, lituanien, estonien, polonais, tchèque, slovaque, slovène, hongrois, bulgare, roumain, grec, turc, russe, chinois.</p>

# Fiche de données techniques

## Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 940 A2B2E2K1 P2 R D

5.0 Emballage et conditionnement		
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 et la date de péremption.
5.2	Conditionnement	Un filtre par carton, incluant un mode d'emploi

6.0 Remarques et restrictions d'utilisation		
6.1	Utilisation du système	Adapté pour : <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les demi-masques disposant d'un raccord standard Rd40 normalisé selon l'EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), comme par ex. les Dräger X-plore® 4340 ou 4740</li> <li>Tous les masques complets disposant d'un raccord standard Rd40 normalisé selon l'EN 148-1 (Rd 40 mm x 1/7"), comme par ex. les Dräger X-plore® 6300 ou 6500</li> </ul>
6.2	Indications et restriction d'utilisation	La société Dräger Dräger Safety AG & Co. KGaA garantit les performances exigées par la norme, selon la classe et le type de filtration indiqués. 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 absolument nécessaire (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**