

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2E2K1 Hg P3 R D

1.0 Informations générales		
1.1	Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Allemagne
1.2	Désignation	1140 A2B2E2K1 Hg P3 R D
1.3	Référence Dräger Code EAN	67 38 815 4026056004744
1.4	Application	Protection respiratoire contre les gaz, vapeurs et 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

2.0 Conception & Construction		
2.1	Connexion au masque	Raccord fileté standard Rd40 (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. 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 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 : 108 mm Hauteur (avec filetage et bouchons): 92 mm Volume de charbon actif : 325 mL
2.7	Poids	Avec bouchons, hors emballage Approx. 300 g

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2E2K1 Hg P3 R D

3.0 Performances	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 99,95% NaCl, 99,95% 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 ³ d'humidité, 25°C; Air respiratoire: 100% d'humidité, 37°C

Type	Gaz d'essai	Classe	Concentration	Val. claquage	Durée min.
A	Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	2	5.000 ppm	10 ppm	35 min
B	Chlore (Cl ₂)	2	5.000 ppm	0,5 ppm	20 min
	Hydrogène sulfuré (H ₂ 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 ₂)	2	5.000 ppm	5 ppm	20 min
K	Ammoniac (NH ₃)	1	1.000 ppm	25 ppm	50 min
Hg	Vapeurs de mercure (Hg)	Seule- ment une classe	13,1 mg/m ³	0,01 ppm	100 h Durée max. autorisée de 50 h (EN)

3.3	Résistance respiratoire	A 30 litres/min, débit constant A 95 litres/min, débit constant	max.2,6 mbar (selon l'EN 14387) max.9,8 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.	

4.0 Documentation		
4.1	Marquage	<u>Etiquette</u> : le marquage doit comporter un code de couleur conforme à EN 14387, 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 : CE 0158
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

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40

1140 A2B2E2K1 Hg P3 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">• 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 / 4740• 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 / 6500
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 toutes les règles applicables est absolument nécessaire (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.

Dräger Safety AG & Co. KGaA