

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2 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 A2B2 P3 R D |
| 1.3 Référence Dräger | 67 38 783 |
| Code EAN | 4026056004492 |
| 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, EN12941, EN12942 |
| 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 imprégné Filtre à particules : microfibrilles 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-fibrilles 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): 88 mm Volume de charbon actif : 260 mL |
| 2.7 Poids | Avec bouchons, hors emballage Approx. 260 g |

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2 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 |

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| 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 |

| | |
|---|--|
| 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 |

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® Rd40 1140 A2B2 P3 R D

| | |
|---|---|
| 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• Le système de ventilation assistée Dräger X-plore® 7500 |
| 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