

Fiche de données techniques

Dräger

Filtere respiratoire Dräger 620 A1B2E2K1 Hg CO NO-P3

| | | |
|------------|-------------------------------|--|
| 1.0 | Informations générales | |
| 1.1 | Fabricant | Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Allemagne |
| 1.2 | Désignation | 620 A1B2E2K1 Hg CO NO-P3 |
| 1.3 | Référence Dräger | 67 35 812 |
| 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, DIN3181-3, DIN 58647-1 |
| 1.6 | Homologation | attestation CE de type, délivrée par l'institut accrédité et agréé BIA, Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Allemagne |

| | | |
|------------|--------------------------------------|---|
| 2.0 | Conception & Construction | |
| 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, hopcalite 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 deux couches filtrantes : une de charbon, une d'hopcalite. 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), la vapeur d'eau de l'air ambiant est retirée par le charbon imprégné (dessiccant), le CO est converti en CO ₂ et chaleur par l'agent catalysant le CO (hopcalite), 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): 102 mm Volume de charbon actif : 200 mL Volume hopcalite : 210 ml Volume du filtre: (hors filetage): 777 mL |
| 2.7 | Poids | Avec bouchons, hors emballage approx. 435 g |

Fiche de données techniques

Dräger

Filter respiratoire Dräger 620 A1B2E2K1 Hg CO NO-P3

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| 3.0 Performances | (indications minimum conformément à la norme, résultats réels sur demande) | |
| 3.1 Efficacité du filtre à particules | Aérosols d'essai : Efficacité minimum (EN143): | chlorure de sodium, huile de paraffine 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 contrôle avec poumon artificiel à 30l/min, air d'essai: 20,7 g/m ³ humidité, 25°C ; air resp.:100% humidité, 37°C |

| Type | Gaz d'essai | Classe | Concentration | Val. claquage | Durée mini. |
|------|--|------------------|----------------------|---------------------|-------------|
| A | C ₆ H ₁₂ | 1 | 1.000 ppm | 10 ppm | 70 min |
| B | Cl ₂ H ₂ S HCN | 2 | 5.000 ppm | 0,5 ppm | 20 min |
| | | 2 | 5.000 ppm | 10 ppm | 40 min |
| | | 2 | 5.000 ppm | 10 ppm | 25 min |
| E | SO ₂ | 2 | 5.000 ppm | 5 ppm | 20 min |
| K | NH ₃ | 1 | 1.000 ppm | 25 ppm | 50 min |
| Hg | Hg (vapeur) | une seule classe | 14 mg/m ³ | 0,01 ppm | 100 h |
| CO | CO | une seule classe | 5.000 ppm | 250 ppm ou 50 mL | 20 min |
| NO | NO | une seule classe | 2.500 ppm | 5 ppm | 20 min |
| | NO ₂ | | 2.500 ppm | 5 ppm | 20 min |

| | | | |
|-----|-------------------------|--|--|
| 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. | |

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 4.0 Documentation | | |
| 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 : 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

Dräger

Filtre respiratoire Dräger 620 A1B2E2K1 Hg CO NO-P3

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, la date de péremption |
| 5.2 | Conditionnement | Unitaire |

6.0 Remarques et restrictions d'utilisation

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 **toutes** les règles applicables est vitale (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.

Dräger Safety AG & Co. KGaA