

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® à baïonnette A1B1E1K1 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 Filtre à baïonnette TFS A1B1E1K1 Hg P3 R D
1.3	Référence Dräger Code EAN 67 38 817 La paire: 4026056004775 La boîte: 4026056004782
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 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 à baïonnette spécifique Dräger
2.2	Matériaux Boîtier du filtre : en plastique ABS Agent absorbant : charbon actif Filtre à particules : microfibres de verre Etiquette: papier
2.3	Conception Le boîtier du filtre est en forme de larme. Du côté inspiratoire, le boîtier du filtre comporte des prises d'air. Il comporte une couche filtrante de charbon actif, fixée par les éléments du boîtier et le feutre. Le filtre à particules est en papier plissé. La connexion étanche (aux gaz) entre le filtre à particules et son boîtier est réalisée à l'aide d'une masse de scellement. Le filtre à gaz et le filtre à particules sont liés de manière étanche (aux gaz) par une soudure aux ultrasons.
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 fabrication
2.6	Dimensions Diamètre extérieur : 106 x 85 mm (L x l) Hauteur (raccord à baïonnette inclus): 52 mm Volume de charbon actif : 107 ml
2.7	Poids Hors emballage: Approx. 140 g

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires Dräger X-plore® à baïonnette A1B1E1K1 Hg P3 R D

3.0 Performances	Indications minimum conformément à la norme		
3.1 Efficacité du filtre à particules	Aérosols d'essai :	chlorure de sodium, huile de paraffine	
	Efficacité minimum (EN 143):	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)	1	1.000 ppm / 3,5 mg/l	10 ml/m ³	70 min
B	Chlore (Cl ₂)	1	1.000 ppm / 3,0 mg/l	0,5 ml/m ³	20 min
	Hydrogène sulfuré (H ₂ S)	1	1.000 ppm / 1,4 mg/l	10 ml/m ³	40 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	1	1.000 ppm / 1,1 mg/l	10 ml/m ³	25 min
E	Dioxyde de soufre (SO ₂)	1	1.000 ppm / 2,7 mg/l	5 ml/m ³	20 min
K	Ammoniac (NH ₃)	1	1.000 ppm / 0,7 mg/l	25 ml/m ³	50 min
Hg	Vapeurs de mercure (Hg)	Une seule classe	13,1 mg/m ³ / 1,6 ml/m ³	0,1 mg/m ³	100 h Durée max. autorisée d'utilisation de 50 h (EN)

Indication: 5.000 ppm = 5.000 ml/m³ = 0,5 Vol.-%

3.3	Résistance respiratoire	A 30 litres/min, débit constant	max.2,6 mbar (selon EN 14387)
		A 95 litres/min, débit constant	max.9,8 mbar (selon 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	<p>Marquage</p> <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>Étiquette 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 : CE 0158</p>
4.2	<p>Instructions d'utilisation</p> <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® à baïonnette A1B1E1K1 Hg P3 R D

5.0 Emballage et conditionnement		
5.1	Emballage	Les filtres sont emballés par paires sous une pochette aluminisée, sous vide, accompagnés d'un mode d'emploi. Le code EAN pour une paire de filtres est imprimé sur chaque pochette. 7 paires sont conditionnées dans une boîte carton avec un mode d'emploi supplémentaire. Le carton robuste est prévu pour le transport et le stockage en conditions normales. Il est fermé par une étiquette de fabrication indiquant le code article, la désignation, le type de filtre, la quantité, le numéro de lot et la date de péremption. Une étiquette supplémentaire sur le côté de la boîte précise le type de filtre, la norme applicable, le code article et le code EAN du conditionnement.
5.2	Conditionnement	7 paires

6.0 Remarques et restrictions d'utilisation		
6.1	Utilisation du système	Adapté pour : <ul style="list-style-type: none">• Tous les demi-masques Dräger X-plore® disposant d'un raccord à baïonnette Dräger comme par ex. les Dräger X-plore® 3300 ou 3500• Tous les masques complets Dräger X-plore® disposant d'un raccord à baïonnette Dräger : Dräger X-plore® 5500
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