

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires à baïonnette Dräger X-plore®

A1B1E1K1

1.0 Informations générales		
1.1	Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Allemagne
1.2	Désignation	X-plore® TFS A1B1E1K1
1.3	Référence Dräger	67 38 816
	Code EAN	La paire: 4026056004751 La boîte: 4026056004768
1.4	Application	Protection respiratoire contre les gaz et vapeurs 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
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 et construction		
2.1	Connexion au masque	Raccord à baïonnette spécifique Dräger
2.2	Matériaux	Boîtier du filtre : en plastique ABS Agent absorbant : charbon actif Étiquette: 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.
2.4	Principe de fonctionnement	Les gaz et vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption (charbon Actif imprégné).
2.5	Durée de conservation	De 4 à 6 ans en fonction de la date de fabrication
2.6	Dimensions	Diamètre extérieur : 103 x 81 mm (L x l) Hauteur (raccord à baïonnette inclus): 33,5 mm Volume de charbon actif : 107 ml Volume du filtre : 147 ml
2.7	Poids	Hors emballage: Env. 110 g

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires à baïonnette Dräger X-plore®

A1B1E1K1

3.0 Performances	Indications minimum conformément à la norme	
3.1 Efficacité du filtre à particules	Non applicable	
3.2 Capacité de filtration de gaz	Conditions d'essai (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	Ammoniaque (NH ₃)	1	1.000 ppm / 0,7 mg/l	25 ml/m ³	50 min

Indication: 1.000 ppm = 1.000 ml/m³ = 0,1 Vol.-%

3.3 Résistance respiratoire	A 30 Liter/min, débit constant A 95 Liter/min, débit constant	max. 1,0 mbar (selon l'EN 14387) max. 4,0 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.	

4.0 Documentation		
4.1 Marquage	<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. <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 : CE 0158	
4.2 Instructions d'utilisation	<u>Par paire de filtres</u> : 6 langues - anglais, allemand, français, espagnol, italien, néerlandais <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.	

Fiche de données techniques

Filtres respiratoires à baïonnette Dräger X-plore®

A1B1E1K1

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. 10 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	10 paires

6.0 Remarques et restrictions d'utilisation		
6.1	Utilisation du système	Adapté pour : • 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