

# Fiche de données techniques

## Filtre combiné X-plore® Dräger



1.0 Informations générales			
1.1 Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA,		
1.2 Désignation	Filtre Dräger X-plore 8500		
1.3 Référence Dräger	A2 P R SL	A1B1E1P R SL	A1B1E1K1 Hg P R SL
Code GTIN	6739545 04026056008520	6739550 4026056013401	6739555 04026056008537
1.4 Application	Protection respiratoire contre les particules, les gaz et les vapeurs en combinaison avec le système filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore® 8000 et une pièce faciale spécifique. Etendue de protection telle qu'indiquée par la documentation du produit, les normes techniques et les règles d'application.		
1.5 Normes applicables	EN 12941 :2009, EN12942 :2009-02 (homologation système en combinaison avec l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8000)		
2.0 Conception et construction			
2.1 Connexion à l'app. resp. filtrant à ventilation assistée	Le filtre est inséré dans l'ensemble de ventilation (marquage de couleur pointant vers le bas vers l'appareil) jusqu'au déclic. Puis le couvercle de protection contre les projections est mis sur le filtre (jusqu'au déclic).		
2.2 Matériaux	Boîtier du filtre	PC-ABS / ABS	
	Matériau du filtre	charbon actif, microfibres de verre, fibres de cellulose, additifs	
2.3 Conception	Deux cartouches filtrantes anti-gaz sont scellées à l'intérieur du boîtier du. Les pièces du filtre à gaz contiennent un lit de charbon actif. Le filtre à particules est placé devant la section du filtre à gaz dans le sens du flux et il est soudé au filtre à gaz. Une connexion étanche au gaz des composants individuels résulte du soudage. Un joint moulé se trouve sur le fond courbé. Le filtre complet est scellé dans un sachet imperméable à la vapeur d'eau et le joint est muni d'une protection de transport bleue contre les déformations dues au vide à l'intérieur du sachet.		
2.4 Principe de fonctionnement	Les gaz et les vapeurs sont retirés de l'air ambiant par adsorption sur un sorbant (charbon actif), les particules sont filtrées par un filtre en microfibres de verre.		
2.5 Dimensions	245 X138 x 100 mm		
2.6 Poids	< 1,1 kg		
3.0 Données de performances (exigences minimum conformément à la norme)			
3.1 Résistance mécanique	Résistance aux chocs et aux vibrations tel que requis par EN 12941 :2009-02 / 12942 :2009-02		
3.2 Résistance chimique	Dans des conditions normales d'utilisation le filtre est résistant à la température, à l'humidité et à la corrosion. Eviter la pénétration d'eau ou d'autres liquides.		

# Fiche de données techniques

## Filtre combiné X-plore® Dräger



Type de filtre et classe	Gaz d'essai	Concentration		Claquage	Temps de claquage min.
A1	Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	0,05 vol. %	1,8 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup>	70 min
B1	Chlore (Cl <sub>2</sub> )	0,05 vol. %	1,5 mg/l	0,5 ml/m <sup>3</sup>	20 min
	Sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S)	0,05 vol. %	0,7 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup>	40 min
	Acide cyanhydrique (HCN)	0,05 vol. %	0,6 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup> <sup>a</sup>	25 min
E1	Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	0,05 vol. %	1,3 mg/l	5 ml/m <sup>3</sup>	20 min
K1	Ammoniac (NH <sub>3</sub> )	0,05 vol. %	0,4 mg/l	25 ml/m <sup>3</sup>	50 min
A2	Cyclohexane (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	0,1 vol. %	3,5 mg/l	10 ml/m <sup>3</sup>	70 min
Hg	Vapeurs de mercure (Hg)	1,6 ml/m <sup>3</sup>	(13 ± 1) mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	100 h

<sup>a</sup> C2N2 peut parfois être présent dans l'air des effluents. La concentration totale de (C2N2 + HCN) ne doit pas dépasser 10 ml/m<sup>3</sup> au claquage.

NOTE Le temps de claquage minimum indiqué dans ce tableau concerne uniquement des tests effectués en laboratoire dans des conditions standards. Ils ne correspondent pas à une durée d'utilisation du filtre dans des conditions réelles. Les durées possibles d'utilisation peuvent différer selon les conditions d'utilisation – en positif ou en négatif - des temps de claquage testés selon la norme.

### 4.0 Emballage, stockage et documentation

4.1 Emballage	Chaque filtre est scellé individuellement sous vide dans un sachet barrière en aluminium et emballé dans une boîte en carton. Unité de conditionnement : 1 pièce
4.2 Stockage	Le filtre doit être stocké dans son emballage d'origine à un endroit sec et propre, et à l'abri du rayonnement solaire direct ou d'autres sources de chaleur. Ne pas stocker le filtre dans un environnement à risque d'explosion. Température de stockage -10°C à +60°C Humidité de stockage ≤ 95% HR Durée de vie max. 6 ans (4+2) à partir de la date de fabrication
4.3 Marquages	Bandelette : marquage avec code de couleur conformément à EN 12941/12942, n° de lot et date de péremption
4.4 Mode d'emploi	Chaque emballage contient un mode d'emploi dans les langues suivantes : anglais, allemand, français, espagnol, portugais, italien, hollandais, danois, finlandais, norvégien, suédois Mode d'emploi additionnel : bulgare, roumain, slovène, slovaque, tchèque, hongrois Mode d'emploi additionnel : croate, polonais, russe, turc, chinois

### 5.0 Remarques à l'attention de l'utilisateur

5.1 Système adapté à	Ne convient que pour l'utilisation avec l'appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée X-plore 8000 Dräger
5.2 Limitations d'utilisation	Le filtre satisfait aux exigences minimales de la norme indiquées par la classe et le type du filtre du marquage. 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 obligatoire (en particulier les restrictions d'utilisation). Informations complémentaires sur demande.

Dräger Safety AG & Co. KGaA