

Fiche de données techniques



Filtre respiratoire Dräger Rd90 990 A1B1E1K1Hg P3 R D

1.0 Informations générales		
1.1	Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA Revalstraße 1, D – 23 560 Luebeck, Allemagne
1.2	Désignation	990 A1B1E1K1Hg P3 R D
1.3	Référence Dräger	67 38 812
	Code EAN	4026056004737
1.4	Application	Protection respiratoire contre les gaz, vapeurs et 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 fileté rond Rd90 mm, spécifique Dräger (Rd 91 mm x 1/7")
2.2	Matériaux	Boîtier du filtre : aluminium, avec traitement intérieur Agent absorbant : charbon actif Filtre à particules : microfibres de verre, fibres de cellulose, additifs Etiquette et joints : papier
2.3	Conception	Le boîtier du filtre a une forme arrondie et se compose du bas du filtre avec le filetage Rd90. Côté inspiratoire, le boîtier du filtre comporte des ouvertures intégrées. Le filtre comprend 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.
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 : 96,5 mm Hauteur (totale avec filetage et bouchons): 49,5 mm Volume de charbon actif : 175 mL
2.7	Poids	Hors emballage Env. 170 g

Fiche de données techniques



Filtre respiratoire Dräger Rd90 990 A1B1E1K1Hg 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 mini.
A	Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	1	1.000 ppm	10 ppm	70 min
B	Chlore (Cl ₂)	1	1.000 ppm	0,5 ppm	20 min
	Hydrogène sulfuré(H ₂ S)	1	1.000 ppm	10 ppm	40 min
	Acide cyanhydrique(HCN)	1	1.000 ppm	10 ppm	25 min
E	Dioxyde de soufre (SO ₂)	1	1.000 ppm	5 ppm	20 min
K	Ammoniac (NH ₃)	1	1.000 ppm	25 ppm	50 min
Hg	Vapeurs de mercure	Seule- ment une classe	13,1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	> 100 h Durée max. d'utilisation de max. 50 h (EN)

3.3	Résistance respiratoire	A 30 litres/min, débit constant A 95 litres/min, débit constant	max. 2,2 mbar (selon l'EN 14387) max. 8,2 mbar (selon l'EN 14387)
3.4	Résistance mécanique	Résistant aux chocs et aux vibrations comme exigé par l'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	Etiquette : le marquage doit comporter un code de couleur conforme à l'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

Fiche de données techniques



Filtre respiratoire Dräger Rd90

990 B1E1

5.0 Emballage et conditionnement	
5.1 Emballage	Emballage individuel sous pochette aluminisée sous vide, dans un 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	5 filtres par carton, incluant un mode d'emploi

6.0 Remarques et restrictions d'utilisation	
6.1 Utilisation du système	Adapté à tous les demi-masques avec raccord spécifique Dräger Rd90 (Rd 91 mm x 1/7"), comme par exemple les Dräger X-plore® 4390 ou 4790
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