

Fiche de données techniques

Dräger PARAT 3100 / 3200



1.0 Informations générales		
1.1	Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Allemagne
1.2	Désignation / code article	PARAT 3100 R 57 981 - code EAN : 4026056005482 version tropicale R 62 334 PARAT 3200 R 57 982 – code EAN : 4026056005499 version tropicale R 62 336
1.3	But d'application	Protection respiratoire lors de l'évacuation en présence de gaz et vapeurs nocifs
1.4	Autonomie	15 minutes minimum, conformément aux valeurs de la norme et le temps d'être en lieu sûr loin des gaz industriels.
1.5	Normes applicables	DIN 58647-7
1.6	Homologation	attestation CE de type, délivrée par l'institut accrédité et agréé DEKRA, Dinnendahlstrasse 9, 44809 Bochum, Allemagne
1.7	Licence d'exportation	Pas de restriction – Vente libre

2.0 Design & construction		
2.1	Conception	
2.1.1	Conception de l'appareil complet	<p>PARAT 3100 Appareil d'évacuation filtrant, avec demi-masque. La forme ergonomique du demi-masque permet un positionnement rapide et sécurisé, en particulier pour les personnes non entraînées.</p> <p>PARAT 3200 Appareil d'évacuation filtrant, avec embout buccal et pince-nez. Cet ensemble garantit une étanchéité optimale en présence de concentrations élevées. (Les embouts buccaux peuvent être inadaptés pour des personnes portant un appareil dentaire).</p> <p>Les deux appareils sont emballés et scellés dans un boîtier robuste, maniable et étanche.</p>
2.1.2	Conception du filtre ABEK15	Boîtier de forme arrondie avec partie inférieure et tamis supérieur ajourés permettant un passage pendulaire de l'air inspiratoire et expiratoire. La couche de charbon actif est solidement maintenue par le tamis et le boîtier.
2.2	Matériaux	
2.2.1	Matériaux d'emballage	<p>Identiques pour le PARAT 3100 et le PARAT 3200.</p> <p>Couvercle : PMMA (Polyméthylméthacrylate) Partie inférieure : ASA (Acrylesterstyrolacrylnitrile) Clip : PA (Polyamide) Bande de fermeture : TPE (Elastomère Thermoplastique) Plombs : plastique spécial Etiquette : PP (Polypropylène)</p>
2.2.2	Matériaux du filtre	<p>Boîtier : Aluminium Agent filtrant : Charbon actif imprégné</p>
2.3	Principe de fonctionnement	Les gaz et vapeurs toxiques (excepté le monoxyde de carbone (CO)) sont retirés de l'air ambiant par adsorption sur du charbon actif.
2.4	Durée de vie	Au total : 12 ans, remplacement du filtre tous les 4 ans sauf pour les versions tropicales (chaque année) (voir marquage de la péremption sur le filtre)

Fiche de données techniques

Dräger PARAT 3100 / 3200



2.5	Dimensions de l'appareil complet		
2.5.1	Dimension (Clip compris) (L x l x h)	PARAT 3100: PARAT 3200:	170 x 110 x 90 mm 170 x 110 x 60 mm
2.5.2	Poids	PARAT 3100: PARAT 3200:	ca. 360 g ca. 330 g

3.0 Performances					
3.1	Caractéristiques mécaniques		Conformes à DIN 58647-7		
3.2	Résistance chimique		En conditions normales d'utilisation, le filtre résiste à la température, à l'humidité et aux substances corrosives. Eviter la pénétration d'eau ou autre liquide dans l'appareil.		
3.3	Performances du filtre ABEK15		Conformes à DIN 58647-7		
			Conditions d'essai (DIN 58647-7):	30 L/min, 70% humidité relative, 20°C	
	Type	Gaz d'essai	Concentration en ml/m ³	Claquage en ml/m ³	Autonomie minimale en min
	A	Cyclohexane (C ₆ H ₁₂)	2.500	1,0	15
	B	Chlore (Cl ₂)	2.500	0,5	15
	B	Hydrogène sulfuré (H ₂ S)	2.500	10	15
	B	Acide cyanhydrique (HCN)	2.500	10	15
	E	Dioxyde de soufre (SO ₂)	2.500	5,0	15
	K	Ammoniac (NH ₃)	2.500	25	15
	B	Hydrogène sulfuré (H ₂ S)	10.000*)	20	5
	*) pour évaluer la sécurité de claquage du filtre à gaz un essai est réalisé avec 10.000 ml/m ³ d'hydrogène sulfuré.				
3.4	Résistances respiratoires :		Conformes à DIN 58647-7 Résistance inspiratoire ≤ 8 mbar Résistance expiratoire ≤ 5 mbar		

4.0 Documentation et emballage	
4.1	Appareil complet : Les appareils complets sont emballés individuellement avec un mode d'emploi dans un sachet. L'étiquette Dräger du sachet donne les indications suivantes : Nom de l'appareil, classe de l'appareil, code de couleur du filtre, numéro de fabrication, date de péremption, code-barres, pictogrammes d'utilisation, CE 0158 (Numéro du centre de contrôle qualité)
4.2	Emballage extérieur Nom de l'appareil, numéro de commande, code EAN, code-barres interne Dräger, n° de fabrication, date de péremption, symboles relatifs aux conditions de stockage et mode d'emploi (en anglais et en allemand)
4.3	Mode d'emploi <u>Langues</u> : Anglais, français, allemand, espagnol, portugais, norvégien, suédois, danois, finlandais, italien, hollandais, grec, turc, polonais, lituanien, estonien, tchèque, slovaque, slovène, hongrois.

Fiche de données techniques

Dräger PARAT 3100 / 3200



5.0 Remarques et restrictions d'utilisation

La société Dräger Dräger Safety AG & Co. KGaA garantit les performances indiquées par la classe et le type (voir marquage). Les valeurs de laboratoire peuvent être très différentes de celles mesurées dans la pratique. Ceci peut avoir pour conséquence une autonomie plus ou moins longue. 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 des appareils filtrants). Informations complémentaires sur demande.

Dräger Safety AG & Co. KGaA