

Filtration NO & CO

2 super cartouches : A1B1E1K1NOC020-P3 & A2B2E2K1HgNOC020-P3



DOMAINE D'APPLICATIONS

Ces filtres hautes performances sont utilisés avec un masque complet équipé d'un raccord DIN 40 mm et ne peuvent être utilisés qu'avec une concentration d'oxygène suffisante (> 19.5%).

- Gaz et vapeurs de composés organiques (Pt d'ébullition > 65°C)
- Gaz et vapeurs inorganiques, par ex. chlore, sulfure d'hydrogène, cyanure d'hydrogène
- Gaz et vapeurs acides, par ex. anhydride sulfureux
- Ammoniac et dérivés organiques de l'ammoniac
- Oxydes d'azote (utilisation unique)
- Monoxyde de carbone (utilisation unique)
- Particules et micro-organismes solides et liquides, radioactifs et toxiques, par ex. bactéries et virus
- Vapeur de mercure et composés de mercure pour les cartouches A2B2E2K1HgNOC020-P3 (**durée maximum d'utilisation du filtre Hg : 50 h / EN 14287:2004**)



CFR22 A1B1E1K1 NO CO 20 P3 R D



CFR32 A2B2E2K1 Hg NO CO 20 P3 R D

Résistance à la respiration

30 l/min	1.33 mbar	2.6 mbar	1.61 mbar	2.6 mbar
95 l/min	4.87 mbar	9.8 mbar	5.98 mbar	9.8 mbar

Capacité du filtre avec gaz d'essai à 30 l/min (avec appareil de protection respiratoire à pression négative)

	Concentration de test	Résultat d'essais	Exigence norme EN 14387 & 143	Concentration de test	Résultat d'essais	Exigence norme EN 14387 & 143
Cyclohexane C6H12	0.1 %/vol.	> 84 mn	mini 70 mn	0.5 %/vol.	49 min	mini 35 mn
Chlore Cl2	0.1 %/vol.	> 25 mn	mini 20 mn	0.5 %/vol.	> 25 min	mini 20 mn
Hydrogène sulfuré H2S	0.1 %/vol.	> 67 mn	mini 40 mn	0.5 %/vol.	> 60 min	mini 40 mn
Cyanure d'hydrogène HCN	0.1 %/vol.	> 30 mn	mini 25 mn	0.5 %/vol.	> 30 min	mini 25 mn
Dioxyde de soufre SO2	0.1 %/vol.	> 25 mn	mini 20 mn	0.5 %/vol.	> 25 min	mini 20 mn
Ammoniac NH3	0.1 %/vol.	> 60 mn	mini 50 mn	0.1 %/vol.	> 60 min	mini 50 mn
Monoxyde d'azote NO	0.25 %/vol.	> 25 mn	mini 20 mn	0.25 %/vol.	49 min	mini 20 mn
Dioxyde d'azote NO2	0.25 %/vol.	51 mn	mini 20 mn	0.25 %/vol.	68 min	mini 20 mn
Monoxyde de carbone CO	0.25 %/vol.	> 20 mn	mini 20 mn	0.25 %/vol.	> 20 min	mini 20 mn
Monoxyde de carbone CO	0.5 %/vol.	> 20 mn	mini 20 mn	0.5 %/vol.	> 20 min	mini 20 mn
Monoxyde de carbone CO	0.1 %/vol.	> 20 mn	mini 20 mn	0.1 %/vol.	> 20 min	mini 20 mn
Vapeur de mercure Hg				(13 mg/m³)	> 105 h	100 h

Pénétration dans le filtre à particules à 95 l/mn (EN 143)

Chlorure de sodium NaCl (S)	< 0.0006 %	0.05 %	< 0.0006 %	0.05 %
Huile de paraffine (L)	< 0.0006 %	0.05 %	< 0.0006 %	0.05 %

Spécifications générales

Poids	370 g / 500 g maximum avec un masque complet	395 g / 500 g maximum avec un masque complet
Hauteur	95 mm	105 mm
Diamètre	110 mm	110 mm
Diamètre d'ouverture	50 mm	50 mm
Connecteur fileté	40 mm (EN 148-1)	40 mm (EN 148-1)
Matériau du boîtier	Polyamide renforcé	Polyamide renforcé
Durée de stockage	7 ans (scellé en usine dans un sachet en papier aluminium)	7 ans (scellé en usine dans un sachet en papier aluminium)
Température de stockage	-10 / +50 °C	-10 / +50 °C

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.