

Tubes AIRTEC

Contrôle et analyse de la qualité de l'air respirable comprimé
(Appareils respiratoires isolants, bouteilles de plongée, etc...)



PRINCIPE de FONCTIONNEMENT

Lorsque l'on utilise des appareils respiratoires isolants pour la protection respiratoire, il est primordial de porter attention à la qualité de l'air respiré. Les contaminants qui pénètrent le compresseur ou qui seraient générés par le compresseur peuvent être dangereux pour l'utilisateur et son équipement respiratoire.

Les **Tubes Airtec** de Gastec permettent à quiconque de mesurer de façon simple, rapide et quantitative la qualité de leur air respirable comprimé. Facile d'utilisation, le **Tube Airtec** représente une méthode précise de détection du CO, du CO₂, de la vapeur d'eau, des oxydes d'azote et des vapeurs d'huile. Pour utiliser le **Tube Airtec** de lecture directe des vapeurs, il suffit simplement de connecter le réducteur de pression à la source d'air à haute pression, au compresseur, à la bouteille ou à l'adduction d'air puis d'ajuster le débitmètre au réglage demandé.

Gaz ou Vapeur à mesurer	Formule chimique	Tube	Gamme de mesure (ppm)	Débit (mL/min)	Temps d'échantillonnage (min)	Changement de couleur	
						Originale	Teinte
Monoxyde de carbone	CO	1A	5-50	100	3	Jaune	Marron foncé
Dioxyde de carbone	CO ₂	2A	250-3000	100	5	Jaune orangé	Jaune
		2Ag	200-3000	100	1,5	Bleu pâle	Violet
Vapeur d'eau	H ₂ O	6AH	500-3000	300	1	Vert	
		6A	30-80mg/m ³	100	10	Jaune	Violet
		6Ag	150-3000 mg/m ³	300	1	Vert	
Oxydes d'azote	NO+NO ₂	11A	0.06-2	100	2	Blanc	Vert bleuâtre
			0.02-0.7	100	5		
Vapeur d'huile		109AD	0.2-5.0 mg/m ³	1000	20	Rouge pâle	Bleu pâle
		109A	0.3-1.5 mg/m ³	1000	60	Blanc	Vert foncé

Modèles disponibles pour la connexion des tubes AIRTEC sur les bouteilles d'air respirable



Le **kit standard STD-300** qui contient le régulateur de débit avec manomètre et le porte-tube. Ce dispositif nécessite une mesure pour chacun des gaz à détecter.

Si l'on souhaite ne détecter qu'un ou deux gaz, cette alternative est préférable.



Le **kit AIR-QUAL**, une mallette type Pelican avec régulateur de débit, manomètre, contrôle de la température et de l'hygrométrie, et 5 emplacements pour la mesure simultanée de 5 gaz (livré avec 5 tubes réf. 2AG, 1A, 109AD, A et 6AG).

Par expérience, le contrôle et l'analyse d'air respirable est plus pratique et plus rapide avec le kit AIR-QUAL.