

## PURIFICATEUR D'AIR COMPRIME pour l'alimentation en air respirable du masque de l'opérateur Conforme à la norme EN 12021

Purificateur d'air comprimé avec sécheur à adsorption à charbon actif, pré- et post-filtre et évacuation des condensats. Pour la fourniture d'air propre, séché, déshuilé et inodore aux casques ou masques des opérateurs pour les opérations de sablage ou de peinture.

Les sécheurs par adsorption Ultrapure 2000 permettent d'obtenir la qualité de l'air pour les applications médicales, comme l'exigent les normes internationales telles que la Pharmacopée Européenne.

Tous les modèles sont équipés de raccords filetés et d'un préfiltre d'admission.

Pression de service minimale : 4 barg

Pression de service maximale : 16 barg

Séchoirs complets avec logique de contrôle électronique.

Huile résiduelle 0,01 mg/m<sup>3</sup> à une pression de 6 bar et une concentration d'aspiration de 3 mg/m<sup>3</sup>.

Pendant la purification, la teneur en CO<sub>2</sub> est absorbée à un niveau bien en dessous de 500 ppm, la teneur en SO<sub>2</sub> en dessous du niveau de 1 ppm et la teneur en NO<sub>x</sub> en dessous de 2 ppm. Dans la phase vapeur d'huile AK, les hydrocarbures, le goût et les odeurs sont adsorbés à un niveau bien inférieur à 0,003 mg/m<sup>3</sup>. Le catalyseur convertit le CO en CO<sub>2</sub> et, par conséquent, réduit le niveau de monoxyde de carbone en dessous de 5 ppm. Le filtre à particules final élimine toutes les particules qui peuvent être ramenées par adsorption et/ou catalyseur.

Alimentations : 230V, 50Hz / 60Hz



Polluant atmosphérique	Concentration typique dans l'air ambiant	Concentration maximale autorisée dans l'air d'admission	Concentration maximale en sortie selon EN ISO 7396-1	Concentration maximale en sortie
Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> )	350 – 600 ppm	750 ppm	500 ppm	
Monoxyde de carbone (CO)	5 – 10 ppm	15 ppm	5 ppm	
Anhydride sulfureux (SO <sub>2</sub> )	~ 0,02 ppm	1,0 ppm	< 1 ppm	
Dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	~ 0,02 ppm	Σ 2,0 ppm	Σ < 2,0 ppm	
Monoxyde d'azote (NO)	~ 0,03 ppm			
Vapeur d'eau	En fonction de la température + R.H.	100% R.H.	< 67 ppm	< 19 ppm = PDP -40°C at 7 bar
Poussière	En fonction de l'environnement	Classe 5 (ISO 8573-1 :2001)	Classe 2 (ISO 8573-1 :2001)	

Code	Nombre de masques	Flux d'air vers chaque masque (20°C, 1 bar)	Pre-filtre	Système d'air respirable UNI EN 12021	Débit d'air d'admission minimum requis	Dimensions en mm (D= Hauteur requise pour le remplacement de la cartouche )
300-053	1	12 m <sup>3</sup> /h (200 l/min)	DF M 0035 M K	ALG 2000 0015 ST	15 m <sup>3</sup> /h (250 l/min)	853 x 300 x 189 (D=1100)
300-054	2	24 m <sup>3</sup> /h (400 l/min)	DF M 0070 M K	ALG 2000 0035 ST	31 m <sup>3</sup> /h (516 l/min)	665 x 532 x 322 (D=1000)
300-055	3	36 m <sup>3</sup> /h (600 l/min)	DF M 0070 M K	ALG 2000 0050 ST	46 m <sup>3</sup> /h (766 l/min)	920 x 532 x 322 (D=1300)
300-056	4	48 m <sup>3</sup> /h (800 l/min)	DF M 0120 M K	ALG 2000 0080 ST	80 m <sup>3</sup> /h (1000 l/min)	1420 x 532 x 322 (D=1800)

**Concentration entrée/sortie des polluants de l'air comprimé pour les applications respiratoires.**