

## PURIFICADOR AIRE COMPRIMIDO para alimentacion mascarar de chorreado y pintura Conforme a la norme UNI EN 12021

Grupo para la purificación del aire comprimido con secador mediante absorción a carbón activo, pre- y post- filtro y descarga condensacion. Para un aire limpio, seco, desoleado y libre de olores en las aplicaciones de aire respirable, para la alimentación de cascos o mascarar en operaciones de chorreado y pintura.

Los secadores mediante absorcion Ultrapure 2000 permiten obtener un standard de calidad del aire para aplicaciones medicinales, según requerido por las normas internacionales qu la reglamentan, como la Pharmacopea Europea y la norma italiana UNI EN 12021 (aire comprimido para respiración).

Todos los modelos se suministran provistos de conexiones roscadas.  
Cada modelo incluye prefiltro a la entrada.

Presión minima de ejercicio: 3 bar  
Presión maxima de ejercicio: 15 bar

Secadores completos de control electrónico.  
Aceite residuo 0,01 mg/m<sup>3</sup> a la presión de 6 bar y una concentración en entrada de 3 mg/m<sup>3</sup>.

Durante la purificación el contenido de CO<sub>2</sub> es absorbido a un nivel superior a 500 ppm, el contenido de SO<sub>2</sub> bajo el nivel de 1 ppm y el contenido de NOx inferior a 2ppm. En la fase de vapores de aeite AK, los hidrocarburos, el gusto y los olores son absorbidos a un nivel por debajo de 0,003 mg/m<sup>3</sup>. El catalizador convierte el CO en CO<sub>2</sub> y portanto reduce el nivel de monoxido de carbono por debajo de 5 ppm. El filtro anti particulas final remueve todas las particulas que pueden ser reportadas de la absorcion t e/o del catalizador.

Alimentaciones posibles: 230V, 50Hz/60Hz.



Codigo	Numero mascarar	Caudal aire a las mascarar (20°C, 1 bar)	Pre-filtro	Sistema aire respirable UNI EN 12021	Caudal minimo aire necesario en entrada	Dimensiones en mm (D=Altura necesaria para sustitucion cartucho)
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)

### Concentracion en entrada / salida de contaminantes del aire comprimido para aplicaciones respiratorias.

Contaminante del aire	Concentracion tipica en el aire ambiente	Concentracion maxima del aire en entrada	Maxima concentracion en salida según UNI EN ISO 7396-1	Maxima concentración en salida
Dioxdo de carbono (CO)	350 – 600 ppm	750 ppm	500 ppm	
Monoxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	5 – 10 ppm	15 ppm	5 ppm	
Dioxido de azufre (SO <sub>2</sub> )	~ 0,02 ppm	1,0 ppm	< 1 ppm	
Dioxido de nitrogeno (NO <sub>2</sub> )	~ 0,02 ppm	Σ 2,0 ppm	Σ < 2,0 ppm	
Monossido di nitrogeno (NO)	~ 0,03 ppm			
Vapores acuosos	Dependiente de la temperatura + R.H.	100% R.H.	< 67 ppm	< 19 ppm = PDP -40°C at 7 bar
Polvo	Dependiente del ambiente	Clase 5 (ISO 8573-1 :2001)	Clase 2 (ISO 8573-1 :2001)	