EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA (SCBA)

AERO-LUX/5100

SCBA de presión positiva para protección respiratoria industrial

El AERO-LUX/5100 es un equipo de respiración autónoma de presión positiva diseñado para entornos que requieren protección respiratoria total contra contaminantes peligrosos en el aire y atmósferas deficientes de oxígeno.

Es adecuado para la industria química, petróleo y gas, minería, metalurgia, farmacéutica y cualquier lugar de trabajo donde se requiera el máximo nivel de protección respiratoria.

Construido con un cilindro ligero de fibra de carbono y un sistema neumático probado en campo, el AERO-LUX/5100 ofrece confiabilidad, durabilidad y un bajo costo de propiedad para operaciones industriales exigentes.

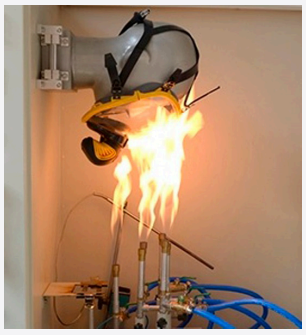


APLICACIONES

Química · Petróleo y gas · Minería · Metalurgia · Farmacéutica · Espacios confinados

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Cilindro de 3 L	Cilindro de 6.8 L
Gas respirable	Aire comprimido respirable	
Tipo de cilindro	Compuesto de fibra de carbono	
Presión de trabajo	30 MPa (300 bar)	
Volumen de aire libre	≈ 900 L	≈ 2,040 L
Autonomía nominal*	30 min	60 min
Peso del cilindro	2.2 kg	3.8 kg
Peso del SCBA (completo)	7.8 kg	9.4 kg
Norma	EN 137:2006 · Marcado CE	



EN 137:2006
Certificado · Marcado CE

* Con un consumo promedio de aire de 30 L/min. El tiempo de servicio real depende de la carga de trabajo y del usuario.

COMPONENTES DEL SISTEMA

El AERO-LUX/5100 por dentro



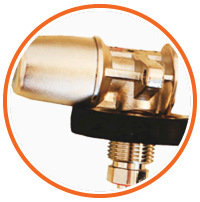
Máscara de cara completa

- Amplio campo de visión panorámico
- Doble borde de sellado para un sello completo
- Arnés de cabeza de 5 puntos con hebillas de liberación rápida
- Visor antiempañante, 92% de transmisión de luz
- Materiales retardantes de flama
- Diseño de bajo espacio muerto que minimiza la reinhalación de CO_2



Válvula de demanda pulmonar

- Conexión tipo plug-in a la máscara
- Giro de 360° para libertad de movimiento
- Construcción compacta y ligera
- Suministro de aire superior a 500 L/min
- Mantiene la presión positiva dentro de la máscara



Reductor de presión de primera etapa

- Construcción sencilla y compacta
- Flujo de salida ≥ 1,000 L/min
- La válvula de alivio abre automáticamente cuando la presión intermedia supera 1.1 MPa



Válvula del cilindro

- Manómetro integrado
- Rosca: G 5/8



Manómetro y silbato de alarma

- El silbato suena a 5–6 MPa de presión en el cilindro
- Señal de advertencia continua de 90 dB
- Consumo de aire del silbato ≤ 5 L/min



Alarma electrónica de presión (opcional)

- Advertencia audible y visual a 5–6 MPa
- Señal continua de 90 dB
- Alarma de temperatura externa a 60 °C
- Alarma manual de auxilio



Backplate y arnés

- Backplate de plástico de alta resistencia al impacto
- Soporte lumbar ergonómico de doble capa
- Arnés de fibra resistente al desgarre para una larga vida útil



Conector “Y”

- Conecta una segunda máscara de cara completa
- Permite compartir aire en una emergencia