

SISTEMAS DE AIRE RESPIRABLE DE 7000 PSIG



SISTEMAS DE COMPRESORES DE AIRE RESPIRABLE DE ALTA PRESIÓN DE 7000 PSIG

A medida que aumentan las presiones de trabajo del SCBA, también debe hacerlo el sistema de compresor de aire respirable de alta presión del departamento de bomberos. Si no se controla, el departamento corre el riesgo de no satisfacer su demanda de aire respirable para aire respirable de grado "E". BAUER Compressors es la primera empresa de la industria en ofrecer una amplia y variada cartera de productos para satisfacer sus necesidades específicas. Comenzamos con un compresor de alta presión refrigerado por aire BAUER diseñado, construido y clasificado para operaciones de servicio continuo a 7000 PSIG. El compresor ha existido mucho antes que otros. Ha demostrado su eficacia desde 1992 en el mercado de aire no respirable de alta presión, donde las demandas de tiempo de actividad son mucho más estrictas que las del mercado de aire respirable. Acoplamos el compresor a uno de nuestros sistemas de purificación de aire respirable de alta presión de BAUER, diseñado para operaciones continuas a 7000 PSIG mientras cumple con los rigurosos estándares de calidad del aire respirable de la Asociación de Gas Comprimido para aire de grado "E" y/o la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (estándar de 1989 para aire respirable a alta presión) junto con muchos otros estándares mundiales reconocidos.

BAUER Compressors ofrece dos (2) modelos de paquetes compresores de 7000 PSIG, cada uno equipado para cumplir con sus requisitos específicos. Un sistema de componentes simple que utiliza uno de nuestros paquetes compresores VERTECON®. Junto con una estación de llenado de contención SCBA CFS5.5®-3S o CFS5.5®-2S probada y verificada de forma independiente y un sistema de almacenamiento de aire codificado por ASME; O acceda a un paquete compresor todo en uno UNICUS® 4S or UNICUS® 4i, cada uno equipado para satisfacer sus necesidades específicas. Independientemente del sistema de compresor que seleccione, tenga la seguridad de que todos los componentes se eligieron siguiendo estrictamente la edición NFPA 1901-2016, que exige un factor de seguridad estructural de 4:1.

VERTECON®

VOLUMEN DE SUMINISTRO ESTÁNDAR

- ▶ Sistema de purificación de aire respirable de BAUER
- ▶ Gabinete vertical abierto fabricado en chapa de acero conformado que proporciona una base firme para todos los componentes que soportan presión
- ▶ Diseño moderno con accesibilidad de mantenimiento insuperable (no se requieren herramientas manuales para las comprobaciones de mantenimiento normales y confirmación del nivel de líquido)
- ▶ Controlador basado en PLC de BAUER con pantalla táctil HMI a color de 7"
- ▶ Tensor de correa de transmisión autoajutable
- ▶ Gabinete eléctrico con clasificación NEMA 4con panel de control certificado por UL®1
- ▶ Todos los arneses de cableado incorporados dentro de un telar corrugado con codificación de números para un fácil diagnóstico del sistema
- ▶ Pulsador de parada de emergencia
- ▶ Tubería de acero inoxidable en totalidad, no tubería de plástico barata
- ▶ Acabado de pintura en polvo resistente
- ▶ Sistema de drenaje de condensado automático con sensor de nivel de depósito integral para apagar el sistema cuando el depósito está lleno
- ▶ Manómetros entre etapas (montados localmente)
- ▶ Monitor de humedad SECURUS



▶ VERTECON/7K

HUELLA DEL SISTEMA

DIMENSIONES L X AN X AL pulgadas (mm)

- ▶ 54" x 34" x 63" (1372mm x 864mm x 1600mm)

PESO libras (kg)

- ▶ 1075 lb (488 kg)

CONTROLADOR PLC

- ▶ Encendido/Apagado del compresor por, presión final, presión de aceite, alta temperatura
- ▶ Admite el sistema de drenaje de condensado automático
- ▶ Indicación de sobrecarga del motor
- ▶ Contador de separador final con apagado e indicación del operador

ACCESORIOS DISPONIBLES (INSTALADO DE FÁBRICA)

- ▶ Sistema de monitoreo BAUER Gas-Tek™ CO
- ▶ Sistema de monitoreo H₂S

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Bloque	Índice de carga		Cantidad de etapas	Motor		RPM	Sistema de purificación	
		SCFM	L/MIN		HP	kW			
7000 PSIG (476 BAR)									
VTC-7K/20	IK18.111	20	566	5	20	15	17	1300	P5 B-SECURUS
VTC-7K/15	IK15.11	13	368	4	15	11	11	960	P5 B-SECURUS

2) Capacidad del compresor referenciada a condiciones de entrada estándar.
E3 = Eléctrico trifásico, 208/230/460 VAC / 60 Hz. Otros voltajes disponibles a petición