

Compresor de aire de 12 voltios

El compresor de aire Solinst de 12 voltios es duradero, liviano y muy fácil de transportar, lo que lo hace ideal para uso en el campo y operación confiable a largo plazo.

El compresor de 12 V no contiene aceite y utiliza una fuente de alimentación de 12 V CC para funcionar, como la batería de un vehículo. Simplemente se conecta a la fuente de alimentación mediante pinzas de cocodrilo.

El compresor Solinst utiliza un tanque de 7,6 L (2 galones estadounidenses) clasificado para 175 psi. Opera hasta 150 psi, como tal, es útil para aplicaciones de muestreo de agua subterránea de bajo flujo a profundidades de menos de 30 m (100 pies).

El compresor de aire de 12 V es ideal para sistemas de bombeo neumático como la bomba de vejiga modelo 407 de Solinst y la bomba de válvula doble modelo 408. Se conecta fácilmente a la unidad de control de bomba electrónica Solinst modelo 464.

Funcionamiento del compresor de aire de 12 voltios

Cuando se enciende el compresor de aire Solinst de 12 voltios, el motor del compresor funciona hasta que alcanza una presión máxima del tanque de 150 psi. El motor del compresor se apagará automáticamente. Esto protege al compresor del sobrecalentamiento.

Durante el funcionamiento, el motor del compresor permanecerá apagado hasta que la presión del tanque caiga a 100 psi. A 100 psi, el motor del compresor se enciende automáticamente y permanece encendido hasta que se produce una presión de 150 psi en el tanque de aire.

Una conveniente válvula de drenaje en el fondo del tanque permite drenarlo después de cada uso, o con mayor frecuencia en condiciones de humedad. Un botón de reinicio del disyuntor de 25 amperios se encuentra en la parte superior del compresor, cuando es necesario.



Especificaciones técnicas del compresor de 12 voltios	
Anchura:	15 "(38 cm)
Profundidad:	10 "(25 cm)
Altura:	16 "(41 cm)
Peso:	9,5 kg (21 libras)
Tamaño del tanque:	2 galones estadounidenses (7,6 litros)
Tiempo de bombeo para llenar el tanque de 0 a 150 psi:	4 minutos
Tasas de bombeo:	1.12 cfm @ carga cero a 0.4 cfm @ 125 psi
Poder de dibujo:	18-20 amperios (fusible de reinicio de 25 amperios)
Max. Presión operacional	150 psi
Configuración de funciones de encendido / apagado automático:	100 psi - encendido 150 psi - apagado automático
Longitud del cable:	7 ft (2 m)

Características del compresor de aire de 12 voltios

- Ligero, compacto y fácil de transportar.
- Durable, resistente y requiere poco mantenimiento.
- El compresor sin aceite no introduce hidrocarburo en la corriente de aire
- Nunca se requiere lubricación
- Simplemente se conecta a una fuente de alimentación de 12 V CC, como la batería de un coche
- Térmicamente protegido - apagado automático antes calentamiento excesivo
- Disyuntor conveniente y fácil de restablecer
- Ideal para aplicaciones de muestreo de agua subterránea de bajo flujo a profundidades de 30 m (100 pies)

®Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.