



2nda Generación

Respirador Deshidratante Auto-Recargable

¡Una Tecnología Inteligente que Mantiene el Aceite Seco y a Los Transformadores Libres de Contaminantes!

La segunda generación del ARDB (Respirador Deshidratante Auto-Recargable) utiliza la tecnología inteligente del respirador y una válvula de aislamiento para programar automáticamente la regeneración y aislar al transformador del gel de sílice. El nuevo diseño modular y la nueva cubierta plástica anti corrosiva de gran resistencia a las altas temperaturas y rayos UV, permiten su uso en áreas confinadas.

Recarga Automática Usando Tecnología de Control de Regeneración Inteligente

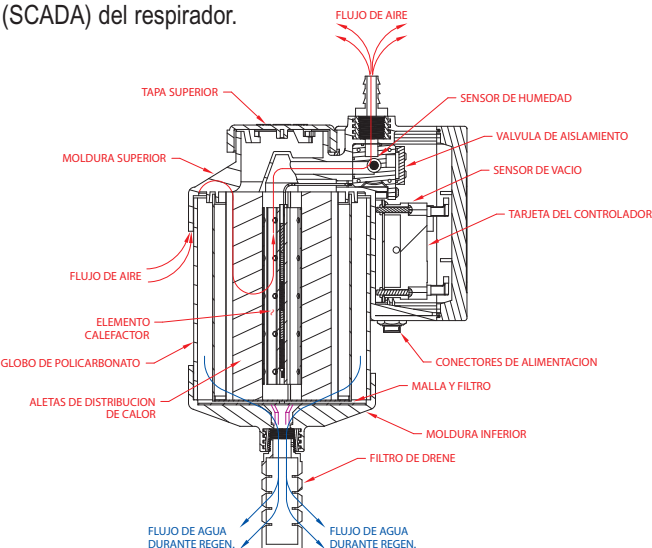
Manteniendo el gel de sílice seco se elimina la necesidad del reemplazo periódico del desecante. Los controles lógicos incluye un sensor de humedad, micro interruptores temporizados, y un circuito de protección de vacío que automáticamente APRENDE a regenerar solamente cuando el transformador exhala, eliminado la humedad del desecante mientras el transformador se mantiene aislado de los contaminantes generados por el vapor de la humedad que se elimina.

Ajustes de Tiempo Controlados por el Usuario

Los micro interruptores temporizados incluidos permiten ajustes variables de tiempo elegidos por el usuario para la regeneración del gel de sílice. El usuario puede ajustar los intervalos de tiempo de 5, 10, 20, y 40 días. El sensor de humedad inteligente sirve como un respaldo para asegurar que los ajustes que se hagan sean los correctos para lograr la operación adecuada del respirador.

Alarmas Integradas

Los indicadores tipo LED al frente de la caja de control alertan visualmente al usuario del estado de operación del respirador. También se incluyen contactos de alarma para el monitoreo remoto (SCADA) del respirador.



CONFIGURABLE POR EL CLIENTE

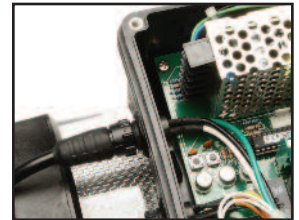
VER AL REVERSO LA HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN DEL NÚMERO DE PARTE.



Disponible en tamaño PEQUEÑO (30,283 lts) y tamaño GRANDE (68,137 lts). Para incrementar la capacidad, se pueden aplicar varios ARDB2s en el mismo tanque. Ver al reverso de este folleto los colores del indicador LED y sus significados.

Instalación Fácil y Rápida

Unidad ligera con controles integrados que se instala fácilmente en una superficie plana de tan solo 17.8 cm x 12.7cm. Los arneses de desconexión rápida para la alimentación de ca y contactos auxiliares de alarma están incluidos.



Operación (diagrama a la izquierda)

Durante la regeneración, el elemento calefactor ubicado dentro del ensamble del ARDB2 calienta al parcialmente saturado gel de sílice, expulsando la humedad. Esta humedad se condensa en el globo de policarbonato, formado agua libre que después fluye hacia abajo del tubo y posteriormente se expulsa por el orificio de drene inferior.

Información Sobre el Gel de Sílice

Todos los ARDB2s se embarcan con un gel de sílice de alto rendimiento y que no daña al medio ambiente. El desecante mantiene un color naranja cuando está seco, y se vuelve claro cuando está saturado con humedad.

Construya su Propio Número de Parte Usando la Siguiete Configuración:



ARDB2-XXXX

TIPO DE SISTEMA

RESPIRADOR DESHIDRATANTE
AUTO RECARGABLE
2NDA GENERACION

RESPIRADOR PEQUEÑO
1 KG DE DESECANTE
CAPACIDAD: 30,283 LTS

RESPIRADOR GRANDE
2 KG DE DESECANTE
CAPACIDAD: 68,137 LTS

TAMANO

VOLTAJE

TIPO DE MONTAJE

OPCION DE CONEXION

0 100 - 240 VCA

0 MONTAJE EN GABINETE
ESTANDARD

0 MANGUERA CONECTORES
Y DESECANTE
INCLUIDOS

1 SIN MANGUERA
CONECTORES
NI DESECANTE

2 BRIDATIPO DIN 42462-5
CON EMPAQUES
(1030-1627)
MANGUERA CONECTORES
Y DESECANTE INCLUIDOS

3 BRIDATIPO DIN 42462-5
CON EMPAQUES
MANGUERA (1030-1627)
CONECTORES
Y DESECANTE

4 PLACA DE ADAPTACION
PARA MONTAR EL ARDB2
EN LABASE DE UN ARDB
EXISTENTE 1030-1636

EL KIT INCLUYE:

- Conectores 3/4 NPT para la manguera en los dos extremos
- Manguera para el respirador de 5.0 m de largo
- Desecante: 2 kg para el respirador grande, 1 kg para el pequeño
- Dos arneses de cable de 10 m para la alimentación de energía y alarmas

La herramienta de montaje de 1/4" NO viene con el kit.

REQUISITOS DE ENERGÍA: 100–240 VAC, 50/60 Hz

MONTAJE: Montaje sobre gabinete estándar (opciones disponibles)

INDICADORES LED:

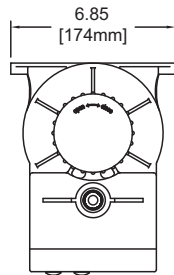
- Verde Solido — Operación Normal
- Ámbar Solido — Modo de Regeneración
- Ámbar Parpadeando — Falla en el Sensor de Humedad
- Rojo Parpadeando — Falla en el Sensor de Vacío
- Rojo Solido — Falla en el Calentador

MONITOREO REMOTO:

- Falla de Energía
- Falla del Solenoide
- Falla del Calefactor
- Falla del Sensor de Vacío

REGENERACIÓN:

- Primario — Con base en tiempo ajustable por el usuario
 - Secundario — Sensor de humedad con controles de Lógica
- NOTA: El sensor de vacío invalida todos los controles de regeneración.



VISTA SUPERIOR (AMBOS)

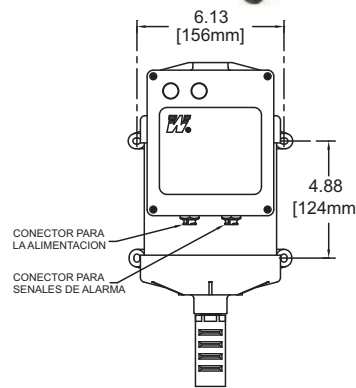
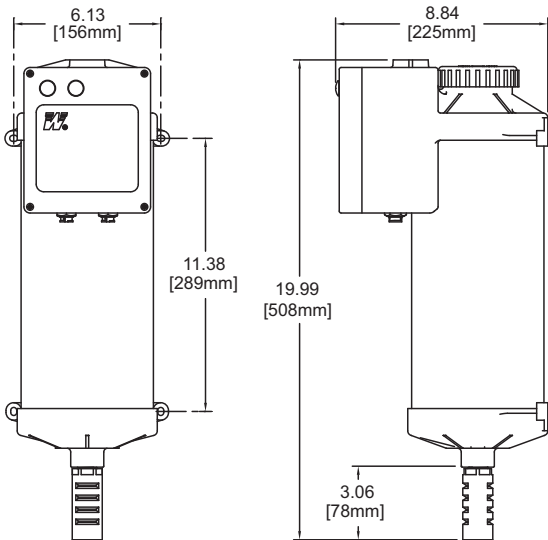
ARDB2 Grande

Volumen de Aceite: 68,137 lts o menos
Amperaje: 5.5 amps al arranque /
2 amp durante la operación



ARDB2 Pequeno

Volumen de Aceite: 32,283 lts o menos
Amperaje: 5.5 amps al arranque /
1 amp durante la operación



Nums. de patente de EE.UU.: 5,902,381; 6,797,037; 7,285,150; 7,332,015.

Para incrementar la capacidad, se pueden aplicar varios ARDB2s en el mismo tanque.

9011 Governors Row • Dallas, TX 75247-3709



Para Más Información

llame al 001-800-338-5526
visite www.WaukeshaElectric.com

Para perfeccionar continuamente sus productos y servicios, Waukesha Electric Systems se reserva el derecho de cambiar especificaciones y características sin previo aviso. Por favor contacte a Waukesha Service & Components para obtener información acerca de dimensiones e ilustraciones certificadas.