El Mini Sistema de Gas Inerte para Transportación o Almacenamiento

Una Solución Económica para Proteger Todo el Aceite de su Transformador

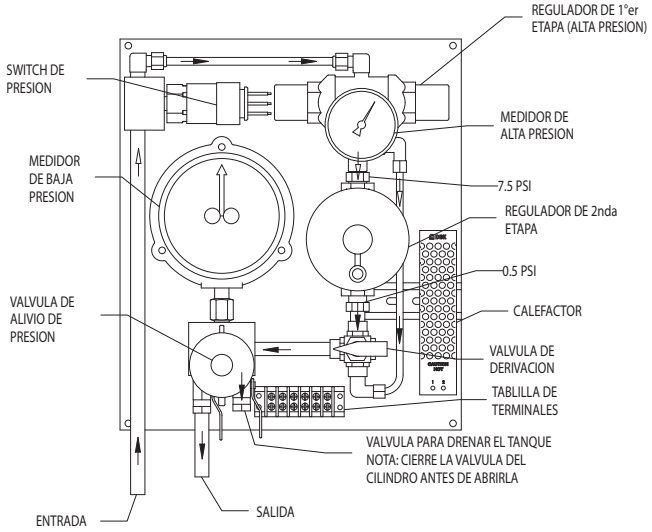
Nuestro Mini Sistema de Gas Inerte (MN2) es un equipo económico, compacto y ligero de regulación de presión de N2 para virtualmente todas las aplicaciones de preservación del aceite del transformador. Algunos usos posibles incluyen camiones con tanques de transportación, transformadores, cambiadores de derivaciones bajo carga, y sistemas de almacenamiento masivo de aceite.

CONFIGURABLE POR EL CLIENTE

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

Mantiene la Presión en el Tanque

Diseñado como una solución económica para proteger al aceite del transformador de la oxidación y la absorción de humedad, el Mini Sistema de gas Inerte de Waukesha® (MN2) mantiene una cámara de nitrógeno regulada en virtualmente cualquier sistema de tanques de almacenamiento de aceite. Como los sistemas de aire inerte de tamaño estándar, el MN2 usa reguladores y válvulas de presión sofisticadas para asegurar que la presión del tanque permanezca entre los 0.2 psi y los 5.5 psi en todo momento.



Ajuste del Reductor de Presión de Tres-Etapas

El sistema reductor de presión regula el flujo de nitrógeno desde el cilindro de suministro hasta el tanque del transformador en tres etapas:

Etapa 1 Reduce la presión del flujo del gas nitrógeno del cilindro de 3000 psi a 100 psi.

Etapa 2 Reduce la presión del gas de 100 psi a 7psi.

Etapa 3 Reduce la presión de gas de 7 psi a 0.5 psi y controla el flujo de gas al tanque del transformador. La etapa de regulación 3 se puede suprimir para aplicaciones de purga.

El MN2 usa tanques de nitrógeno reemplazables y reguladores de presión en tres etapas para el suministro de gas a baja presión — el MN2 que aparece en la imagen está montado sobre un camión transportador con tanque (los cilindros de nitrógeno NO están incluidos).

Purgado del Tanque

El Sistema de Presurización de Nitrógeno se puede utilizar para purgar rápidamente al tanque de almacenamiento del gas o aire contaminado. Al girar la válvula de derivación a la posición derivación, permite que nitrógeno fresco fluya desde la etapa de regulación 2 directamente, por la línea de derivación, a la entrada del tanque a 7–8 psi, en lugar de la regulación estándar de 0.5 psi. Además, una válvula de alivio de presión de operación manual localizada dentro del gabinete ayuda a mantener la seguridad del operador cuando se desconectan líneas con presión.

Especificaciones del Gabinete

(la tornillería de montaje de 3/8" del gabinete no está incluida)

Material: Gabinete – Lamina de acero al carbón calibre # 14;
Bisagras – Tipo piano de acero inoxidable a todo lo largo del gabinete;
Manijas de las Puertas – acero inoxidable con preparación para candado

Preparación del Sellado: Empaques de hule en las puertas

Acabado Interior: Primer de resina epoxi con una capa de poliuretano blanco

Acabado Exterior: Gris ANSI 70 con una capa de poliuretano

Mirilla de Inspección: 14 cm de diámetro

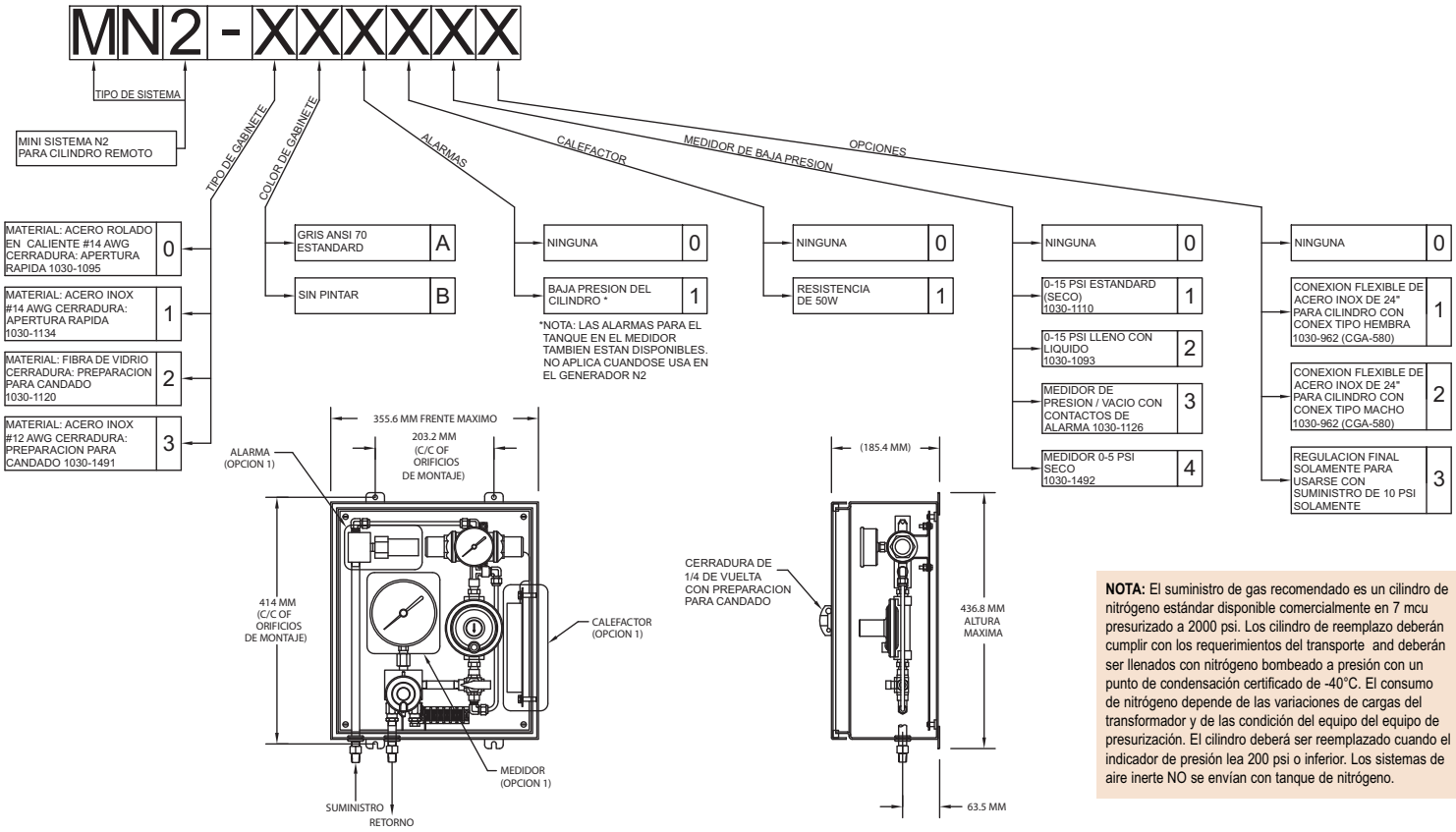
Ventilas: Rejillas 2.5 cm con filtro de aluminio

Costuras de la Soldadura Externa: Soldadas continuamente

Alambrado: Cable FEP con terminales de lengüeta en anillo

OPCIONES DE GABINETES CON MODIFICACIONES ESPECIALES ESTAN DISPONIBLE PARA CUMPLIR CON LAS NECESIDADES ESPECIFICAS DEL CLIENTE.

Construya su Propio Número de Parte Usando la Siguiente Configuración:



NOTA: El suministro de gas recomendado es un cilindro de nitrógeno estándar disponible comercialmente en 7 mcu presurizado a 2000 psi. Los cilindro de reemplazo deberán cumplir con los requerimientos del transporte and deberán ser llenados con nitrógeno bombeado a presión con un punto de condensación certificado de -40°C. El consumo de nitrógeno depende de las variaciones de cargas del transformador y de las condición del equipo del equipo de presurización. El cilindro deberá ser reemplazado cuando el indicador de presión lea 200 psi o inferior. Los sistemas de aire inerte NO se envían con tanque de nitrógeno.

Medidores de Caratula y Opciones

El medidor de presión de caratula de 5 cm da la indicación visual de la presión del cilindro mientras el medidor de caratula de 10 cm monitorea la presión del tanque, además está disponible en una versión resistente a la vibración y llena de líquido para aplicaciones de transportación. Los Contactos opcionales señalan si la presión de gas en el cilindro cae por debajo de 200 psi o si la presión del tanque se sale del rango de ajuste por el usuario, y además se pueden agregar calefactores para climas extremadamente fríos. Gabinetes construidos con acero rolado en frio, acero inoxidable, o fibra de vidrio están disponibles. Todos vienen con cerradura de un cuarto de vuelta, provisiones para candado, y resistente al clima.

Los indicadores de presión del suministro y tanque en el Mini Sistema de gas Inerte se pueden ver fácilmente desde la mirilla en la puerta del gabinete.

9011 Governors Row • Dallas, TX 75247-3709

WAUKESHA®
SERVICE & COMPONENTS
AN SPX BRAND

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.

© 2011 Waukesha Electric Systems Inc

MN2-SP-1101