

Inhibidor de corrosión



Use inhibidores de corrosión para proteger los componentes eléctricos dentro del gabinete contra la corrosión. Es simple y económico de usar; no se requiere preparación de la superficie y pone el equipo protegido en uso inmediatamente sin desengrasar o quitar el recubrimiento. Cada inhibidor contiene una combinación química especial que se vaporiza y se condensa en todas las superficies en un área cerrada. Los vapores se volverán a depositar según sea necesario en caso de condensación de humedad en las superficies. Estos vapores llegan a todas las partes de un gabinete y protegen a todos los componentes interiores. No interfieren con las propiedades eléctricas, ópticas o mecánicas de la superficie. La protección es eficaz incluso en atmósferas de agua salada. Los emisores AHCI5E y AHCI10E tienen inhibidores de metal rojo adicionales para mayor protección. La vida útil normal de los inhibidores de corrosión Hoffman es superior a un año. Sin embargo, la esperanza de vida del inhibidor se reduce en aproximadamente un 25% cuando se expone a temperaturas superiores a 104 °F (40 °C). No se recomienda el uso de este producto donde la temperatura exceda los 199 °F. Dado que los inhibidores de corrosión protegen la fase de vapor, los vapores deben tener acceso a todas las superficies a proteger. La distancia máxima que pueden recorrer los vapores es de aproximadamente 1.50 pies (0.46 m). La protección de gabinetes largos y estrechos se puede lograr con cinta o múltiples inhibidores. Cada inhibidor de corrosión se empaqueta individualmente en una bolsa resellable para una máxima efectividad en el momento de su uso. Los inhibidores de corrosión se deben almacenar a temperaturas que no excedan los 120 °F (45 °C). Los inhibidores de corrosión Hoffman no son retornables. Al determinar el inhibidor de corrosión adecuado para su aplicación, asuma que el volumen del gabinete a proteger es mayor que el calculado si (1) las puertas del gabinete se abren con frecuencia, (2) el gabinete está ubicado en un área extremadamente corrosiva o (3) la longitud del gabinete dividida por su profundidad es mayor a cuatro.

La vida útil normal de los inhibidores de corrosión HOFFMAN es superior a un año. Sin embargo, la esperanza de vida del inhibidor se reduce en aproximadamente un 25% cuando se expone a temperaturas superiores a 104 °F (40 °C). No se recomienda el uso de este producto donde la temperatura exceda los 199 °F. Dado que los inhibidores de corrosión HOFFMAN protegen la fase de vapor, los vapores deben tener acceso a todas las superficies a proteger. La distancia máxima que pueden recorrer los vapores es de aproximadamente 1.50 pies (0.46 m). La protección de gabinetes largos y estrechos se puede lograr con cinta o múltiples inhibidores.

Cada inhibidor de corrosión nVent HOFFMAN está empaquetado individualmente en una bolsa resellable para una máxima efectividad en el momento de su uso. Los inhibidores de corrosión se deben almacenar a temperaturas que no excedan los 120 °F (45 °C). Los inhibidores de corrosión HOFFMAN no son retornables. Al determinar el inhibidor de corrosión adecuado para su aplicación, asuma que el volumen del gabinete a proteger es mayor que el calculado si (1) las puertas del gabinete se abren con frecuencia, (2) el gabinete está ubicado en un área extremadamente corrosiva o (3) la longitud del gabinete dividida por su profundidad es mayor a cuatro.

CARACTERÍSTICAS

Proporciona protección continua contra la corrosión a largo plazo.

Elimina la necesidad de engrasar, recubrir o sumergir el metal.

Los gabinetes que contienen inhibidores de corrosión deben estar razonablemente sellados o se necesitará de un reemplazo más frecuente del inhibidor de corrosión.

No es tóxico y es seguro de manejar y aplicar.

Todos los inhibidores de corrosión (excepto el aerosol) tienen un respaldo adhesivo que permite una instalación rápida y sin herramientas.

ESPECIFICACIONES

Número de catálogo	Número de artículo	Volumen del armario protegido
AHCl5E	30600	141.6l
AHCl1DV	30590	28.32l
AHCl60R	30480	1699l
AHCl10E	30610	283.2l
AHCl238S	13474	1416l
AHCl240R	30490	6797l

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

