

Tome el control..... de sus líneas de aire

Si bien algunas líneas de aire incluyen empuñaduras preinstaladas o prefabricadas, no es un requisito por lo que no siempre se incorporan al ensamblaje. Si este es el caso, es aconsejable invertir en un juego de empuñaduras.

Las empuñaduras permiten un mejor agarre y apalancamiento durante el acoplamiento y desacoplamiento de las conexiones de la manita. Son extremadamente útiles durante el invierno. Las líneas de aire pueden dañarse cuando las manitas de acople se quedan unidas por congelación. Si las líneas de aire no tienen empuñaduras, es posible que el conductor aplique demasiada fuerza sobre ellas cuando empuje hacia abajo o tire de estas hacia arriba para intentar desacoplar las manitas de acople. Esto puede provocar torceduras, desgaste, roces o daños generales en las líneas de aire. Las líneas de aire de nylon son especialmente susceptibles a este tipo de daño y, si se tuercen, deben reemplazarse.

Tipos de agarraderas

Hay una variedad de agarraderas disponibles en el mercado, que van desde material de metal sólido, como aluminio, hasta materiales más blandos y flexibles, como el hule. Pueden ser de los colores universales o codificados por colores para distinguir mejor entre las líneas de aire de servicio y las de emergencia.

Empuñaduras de "extensión" de metal sólido

– Cuando se compran por separado, estos tipos de agarraderas se instalan entre la manita de acople y el accesorio de conexión de la manguera de aire para un agarre ampliado. Algunas líneas de aire de nylon vienen con manijas de metal o latón integradas en el cable del ensamblaje. Cualquiera de los métodos es firme y funciona bien para quienes prefieran una agarradera más rígida; especialmente en temperaturas más frías.



Empuñaduras de hule – Las empuñaduras hechas con material flexible, ya sean preinstaladas o compradas por separado, siempre se colocarán alrededor de la manguera, justo debajo del accesorio de conexión de aire. Algunos tipos de estas agarraderas se pueden usar tanto en los ensamblajes de aire de nylon como los de hule. Sin embargo, debido a que las agarraderas de hule son suaves y flexibles, funcionan mejor en los giros cerrados con mangueras de aire hechas de hule. Las agarraderas de hule también proporcionan un tipo de soporte de "arco" para la manguera, lo que reduce en gran medida la probabilidad de que se doble.



Ensamblajes de hule Ensamblajes de nylon



Consejos de instalación

- Al instalar agarraderas codificadas por colores, asegúrese de instalar el azul con el azul (servicio) y el rojo con el rojo (emergencia).
- Las agarraderas de hule que no están fijadas permanentemente a las líneas de aire se pueden empujar hacia arriba, por encima del accesorio de conexión de la línea de aire, lo más cerca posible a la manita, para ofrecer un mejor agarre y apalancamiento y evitar que la agarradera se deslice por la manguera.
- Antes de instalar las agarraderas metálicas que están entre la línea de aire y la manita, asegúrese de aplicar sellador de roscas tanto al accesorio de conexión de aire como a la parte superior de la agarradera que está instalada en la parte inferior de la manita. Esto evita fugas de aire.
- Si se instalan agarraderas metálicas, esto aumentará la longitud operativa de los ensamblajes de aire. Asegúrese de que este aumento no cause problemas con la longitud operativa en general de la línea de aire, tales como resistencia o fricción en la placa de cubierta.
- Use un solo tipo de agarradera. Nunca las coloque dobles porque esto puede crear un amplio punto de apalancamiento y causar daños o una posible desconexión.
- Nunca use tubería negra o galvanizada como accesorios o manijas de ajuste. Corroerán y contaminarán el sistema de aire.

CONSEJOS PRÁCTICOS

- Las empuñaduras permiten un mejor agarre y apalancamiento durante el acoplamiento y desacoplamiento de las conexiones de la manita; especialmente durante el invierno, cuando estas pueden congelarse y quedarse pegadas.
- Las agarraderas pueden venir preinstaladas en las líneas de aire o compradas por separado. Están disponibles como agarraderas de "extensión" de metal sólido instaladas entre la línea de aire y la manita; o en material de hule flexible instalado en o alrededor de la manguera.

¿Tiene alguna pregunta técnica?

¡Solicite los consejos más recientes de un ingeniero calificado de Phillips!
Llame al 888-959-0995 O envíe un correo electrónico a: techtips@phillipsind.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
relacionada con este artículo disponible [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA
en www.phillipsqwiktechtips.com
para agregarlo a nuestra lista de correo y para acceder a todas las ediciones anteriores.