



Instalación del kit de mantenimiento anual

Con el fin de cumplir con el artículo 3 de la Orden del 29 de febrero de 2016 modificada por la Orden del 17 de julio de 2019, Matelex ofrece un kit de mantenimiento anual.

1. Composición del Kit de Mantenimiento Anual :

- Una tarjeta de medición del tipo V2
- Un calibrador de tensión calibrado 0 - 20 Kgs.
- Un transmisor de presión para HFC / 4-20mA / 0-30 bares



Precaución: Los transmisores de presión de 0-30 bares suministrados no deben usarse en sistemas de CO2 o NH3.

2. Preparándose para la puesta en marcha del Kit Anual:



Cuando se reemplace el kit, la columna tendrá que ser drenada. Proporcionar el equipo necesario para esta operación, de acuerdo con la normativa vigente.

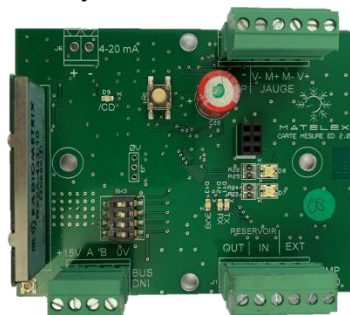
a) Identificar el tipo de tarjeta de medición instalada

Tabla de medición V1



Será necesario invertir los cables A y B del bus RS485 en el conector de la placa.

Tarjeta de medición V2



No se requieren modificaciones en el cableado.

b) Identificar la versión de software del DNI

La versión de software del DNI se muestra bajo : Menú > Vistas > Información de Matelex

Si la versión del software es inferior a la del 10.02.07, es necesaria una actualización.

Descargue y aplique el procedimiento de actualización del DNI haciendo clic en el siguiente enlace, y luego continúe con el reemplazo de su kit anual en el paso 3.

<https://www.matelex.com/es/centro-de-recursos/>

3. Aplicación de la Carpeta Anual

- Drenar la columna de líquido y llevarla a la presión atmosférica.
- Apaga el DNI
- Sustituya la tabla de medición, la célula de carga y el transmisor de presión en función de los cambios relacionados con su tipo de tabla (véase el punto 2.a. anterior).
- Compruebe la alineación de las conexiones de la columna, la ausencia de vibraciones, ... de acuerdo con la documentación técnica.
- Conecte el transmisor de presión a la placa de medición y las resistencias de 100 Ohm al extremo más cercano a la conexión de la sonda (cable de extensión o placa de medición). También puedes hacer la corrección manualmente con tu termómetro, sin las resistencias.
- Conecta el conector RS485 a la placa de medición y enciende el DNI.



Si la célula de carga es pasante, no atornillar la varilla roscada al tope

4. Configuración del DNI

Después de reemplazar la placa de medición y la célula de carga, es necesario tarar la columna y calibrar las sondas PT100 y los transmisores HP. Ir a la configuración del DNI: Menú > Parámetros y Ajustes [0610] > Configuración

- Página "Medición de la tarjeta de prueba" :
Haga clic en "Iniciar prueba" para comprobar la comunicación entre la tarjeta y el DNI.
- Página "Rango de medición del sensor HP" :
Asegúrese de que el transmisor está a presión atmosférica, y luego haga clic en "Calibración de compensación" para calibrar el transmisor.
- Página de "Medición de la tara de la columna" :
Asegúrate de que la columna esté vacía, sin tensiones ni vibraciones, luego haz clic en "Tare" y espera hasta que se muestre el peso de la columna.
- Página "Calibración de los sensores de temperatura" :
Marque las casillas "Calibración" y "Cable PT100 3m" de las sondas a calibrar.
Haga clic en "Calibración". Se muestran los valores de corrección.
- Guarda la configuración.
- Conecta las sondas PT100 y abre las válvulas de la columna.
- Ve al menú "Entrenamiento" y comienza una nueva sesión de entrenamiento.
- **Devuelva el equipo reemplazado.** La dirección es: 4 rue de la croix Faubin 75011 Paris France

Contactos técnicos de Matelex +33 1 43 98 76 63 info@matelex.dehon.com