

MANUAL DE CALIBRACION FLEXICOM

Manual

04/02/2022

Tabla de contenido

Elementos necesarios.....	4
Flexicon 2.0 o 1.0	
Recipiente patrón volumétrico	
Recipientes de almacenamiento	
Bomba de succión.....	5
Ubicación flexicom y selección de producto.....	5
Apertura de registro patrón volumétrico.....	7
Ingreso a menú de calibración.....	7
Ingreso de k factor (coeficiente) para calibración.....	9

Lista de Figuras.

Figura1. Tipos de flexicom	4
Figura2. Patron Volumetrico.....	4
Figura3. Recipiente de almacenamiento.....	4
Figura4. Bomba de succión.....	5
Figura5. Montaje de flexicon.....	5
Figura6. Verificación de productos.....	6
Figura7. Selección de producto.....	6
Figura8. Apertura de Registro.....	7
Figura9. Volumen descargado	7
Figura10. Supervisor calibración.....	8
Figura11. Ingreso de Volumen.....	8
Figura12. Visualización de error	8
Figura13. Visualización nuevo Coeficiente	9
Figura14. Tornillos UNI.....	9
Figura15. Swich de calibración	9
Figura16. Ingreso de coeficiente edición	10

Elementos Necesarios

Flexicom 1.0 o 2.0



Figura 1. Tipos de flexicom

Recipiente patrón volumétrico (506gl)



Figura 2. Patrón Volumétrico

Recipientes de almacenamiento



Figura 3. Recipiente de almacenamiento

Bomba de succión



Figura 4. Bomba de succión

Ubicación del flexicom

Ubicaremos el flexicom para proceso de conteo en el tubo de 4 pulgadas de nuestro patrón volumétrico ingresaremos el bequerel y los ajustaremos de acuerdo a imagen.



Figura 5. Montaje de flexicom

Ingresaremos a seleccionar el producto a calibrar, levantaremos la tapa azul de la UNI

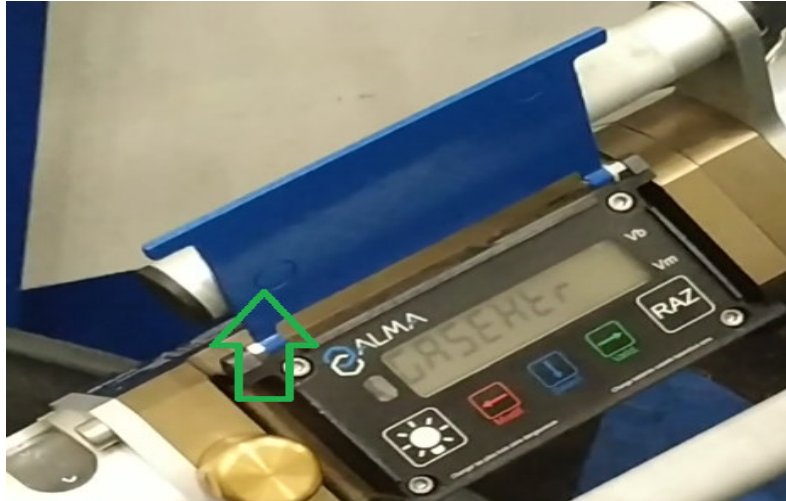


Figura 6. verificación de productos

Luego seleccionaremos el producto oprimiremos el botón select azul y seleccionaremos diésel para confirmar el producto daremos luego oprimiremos el botón verde validar.



Figura 7. Selección de producto

Apertura registro de patrón volumétrico

Procederemos a abrir el registro progresivamente no de un solo galon.



Figura 8. Apertura de registro

Ingreso a menú de calibración

Una vez terminado la descarga veremos en el flexicom el valor total de galones, el patrón volumétrico es de 506 galones debemos ingresar el valor así

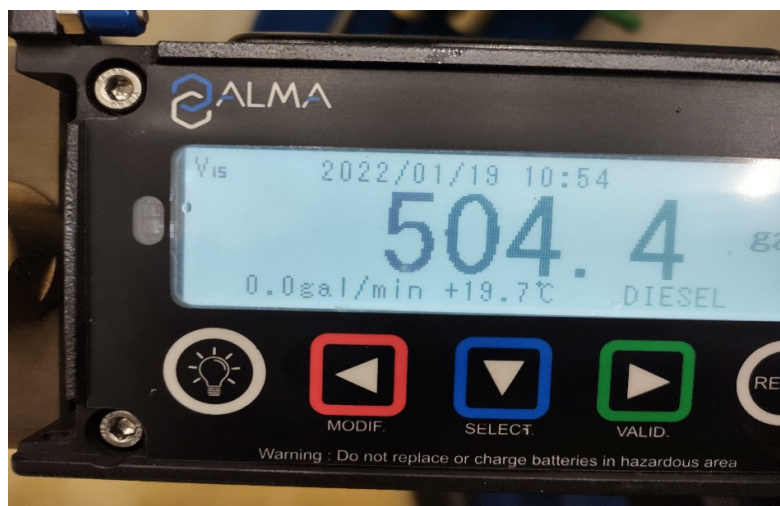


Figura 9. Volumen descargado

Seguido de esto procederemos a ingresar al menú supervisor, calibración, volumen

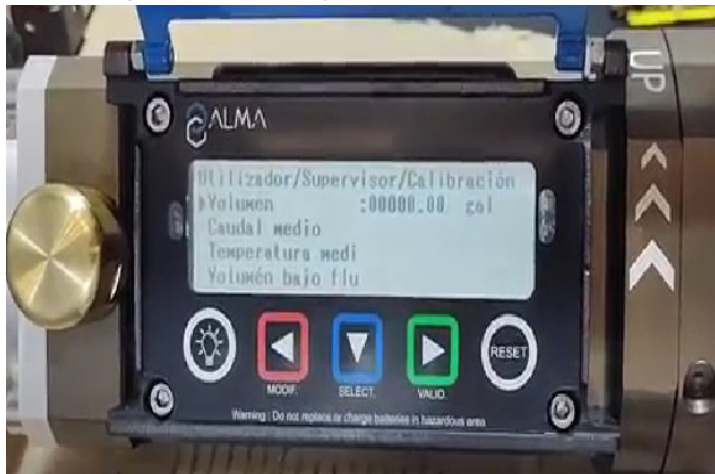


Figura 10. Supervisor Calibración

Una vez allí presionaremos el botón verde o valid, para proceder a ingresar el valor de nuestro patrón volumétrico que para el caso es de 506 galones podremos ver como se modifica el valor en nuestro menú de acuerdo con la imagen.

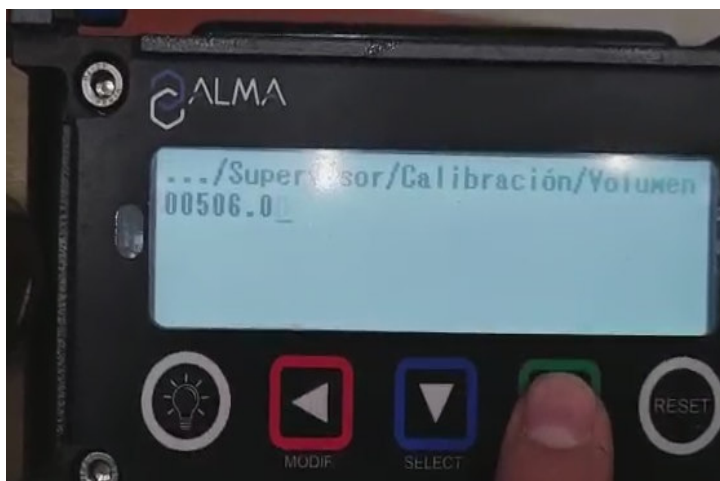


Figura 11. Ingreso de Volumen

Una ingresado daremos de nuevo click en botón verde o valid, si todo va bien podremos ver el error de acuerdo con la comparación del valor contado por el equipo y el valor ingresado por el nosotros 506 galones de acuerdo con nuestro patrón volumétrico.

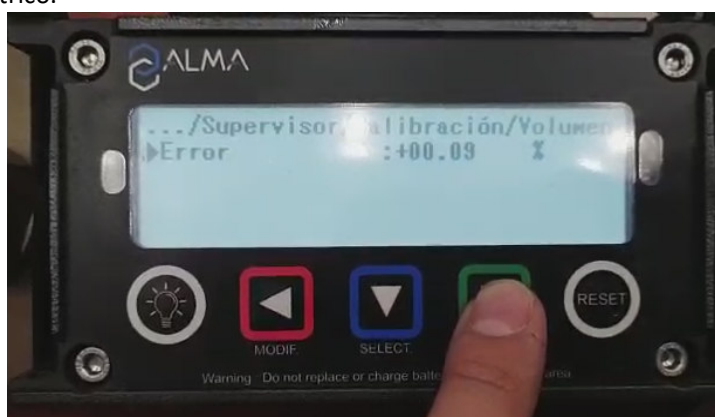


Figura 12. Visualización de error

Daremos click nuevamente en boton verde o valid. el equipo (flexicom) nos arrojará un nuevo kfactor(coeficiente) este número es el que debemos ingresar en el momento de proceder a calibrar, para el caso del proceso tomaremos nota de este para ingresarlo en nuestro flexicom.

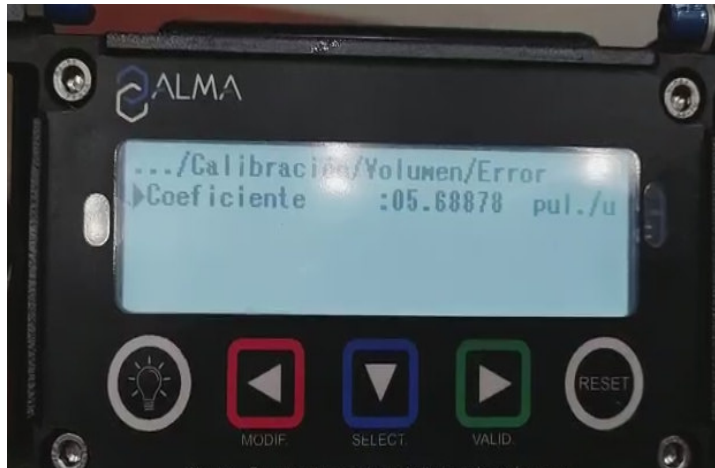


Figura13. Visualización nuevo Coeficiente

Ingreso de k factor (coeficiente) para calibración

Retiraremos los 4 tornillos que sujetan la UNI al cuerpo del flexicon



Figura 14. Tornillos UNI

En la parte posterior encontraremos un switch el cual presionaremos para ingresar al modo de calibración del equipo.



Figura 15. Swith de calibración

Seguido de esto procederemos a ingresar al menú del equipo por supervisor, parámetros, configuración, coeficientes, coef alto flujo daremos click en botón verde o valid, una vez allí procederemos a ingresar el nuevo kfactor (coeficiente) que obtuvimos en los pasos anteriores. Por ejemplo 0.568878

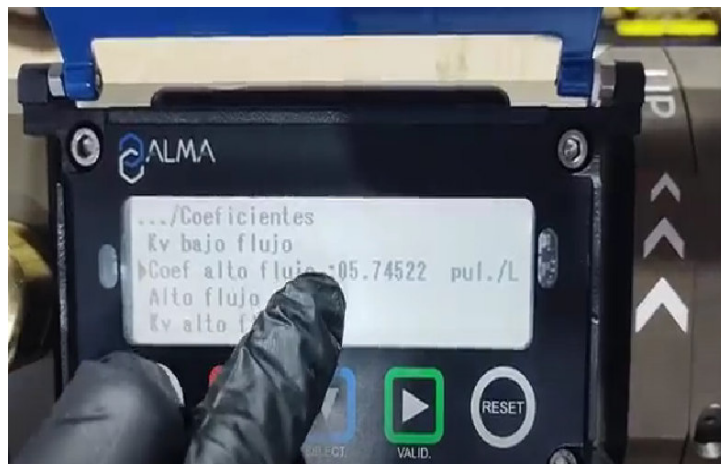


Figura 16. Ingreso de coeficiente edición

Una vez ingresado presionaremos de nuevo el switch de calibración, aseguraremos la UNI al cuerpo del flexicom y procederemos nuevamente a realizar la descarga de los 506 galones, realizaremos una repetitividad 3 con lo que el valor descargado debiera ser el mismo de esta forma nuestra flexicom estará calibrado.