



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOQUEREL AUTOMATICO CON CONTADOR ELECTRONICO DIGITAL 60L/MIN MOD. BOFG-2CE



CARACTERÍSTICAS:

El **boquerel automático con contador electrónico** se utiliza en surtidores de combustible fijos o móviles. Además de las funciones tradicionales de un boquerel automático, incorpora un **caudalímetro digital** cuya función principal es mostrar:

- Caudal de combustible
- Velocidad de flujo
- Memoria del último volumen suministrado
- Volumen total acumulado

Asimismo, ofrece **varias unidades de medida de volumen** para que el usuario pueda seleccionarlas. El módulo de visualización digital se alimenta mediante **pilas AAA**, lo que facilita su sustitución por parte del usuario. El rendimiento de la pistola cumple los requisitos de la norma **EN 13012**.

DATOS TÉCNICOS:

Boquerel automático con contador electrónico de 60 l/min. Con unión giratoria H 1" y conexión Ø 20 mm.

- Diámetro boquilla exterior 24,2 mm.
- Presión de trabajo: 2,0 bar.
- No se puede utilizar por gravedad ni se debe utilizar con gasolina.

Parámetros técnicos del display digital

- Alimentación: **2 pilas AAA de 1,5 V**
- Precisión de medición: **±1 %**
- Rango de caudal medido: **10–60 L/min** (GAL, QT, PT)
- Rango de visualización:
 - Display principal: **5 dígitos** (rango: 0,01 ~ 999,99)
 - Display secundario: **7 dígitos** (rango: 1 ~ 9.999.999)
- Temperatura de funcionamiento: **–10 °C ~ +60 °C**



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOQUEREL AUTOMATICO CON CONTADOR ELECTRONICO DIGITAL 60L/MIN MOD. BOFG-2CE

INSTALACION Y USO:

1. El boquerel automático puede conectarse directamente al racor giratorio de la manguera. Al arrancar la bomba, accione varias veces la palanca del boquerel para liberar la presión interna.
2. Compruebe que el boquerel automático y el racor giratorio de la manguera estén correctamente apretados bajo presión.
3. Al utilizar un boquerel nuevo o sustituirlo, mida la resistencia entre la salida del boquerel y el equipo de repostaje, que debe ser $\leq 5 \Omega$.

MANTENIMIENTO:

El boquerel no requiere lubricación.

La sensibilidad y estanqueidad de la válvula principal deben inspeccionarse regularmente (incluyendo pruebas y observación visual) por personal profesional cualificado.

Cuando el indicador de batería parpadee, cambie las pilas.

ATENCIÓN:

Solo el personal autorizado y debidamente formado puede desmontar la pistola automática.

No retire la pistola inmediatamente cuando el depósito esté lleno, ya que el combustible residual podría gotear fuera del equipo.

Mantenga la pistola en el equipo durante **15–20 segundos** hasta que el combustible residual se drene completamente. Los valores digitales **no pueden utilizarse con fines comerciales**.

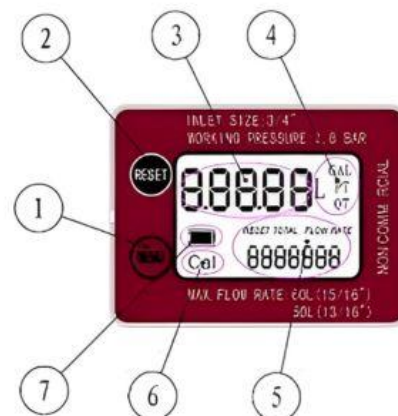
El fabricante no asume ninguna responsabilidad por el uso indebido del producto ni por productos fuera del período de garantía.

DISPLAY DIGITAL E INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO:

Descripción de botones y display

Especificaciones

- **Nº 1 – Botón MENU:**
Cambia entre velocidad de flujo, caudal total y ajustes.
- **Nº 2 – Botón RESET:**
Borra el display principal, el caudal acumulado y accede a ajustes.
- **Nº 3 – Display principal:**
Muestra el volumen suministrado (máx. 999,99) y contenidos de configuración.
- **Nº 4 – Unidades de volumen:**
GAL / PT / QT
- **Nº 5 – Display secundario:**
Muestra "Reset Total" y "Caudal / minuto" (máx. 7 dígitos).
- **Nº 6 – Visualización del valor de pulsos**
- **Nº 7 – Indicador de nivel de batería**



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOQUEREL AUTOMATICO CON CONTADOR ELECTRONICO DIGITAL 60L/MIN MOD. BOFG-2CE

Display principal

Pulse el botón **RESET** para borrar el caudal.

Mantenga pulsado **RESET** durante **3 segundos** para borrar el **total acumulado**.

Ejemplo



Pulsación corta: botón RESET



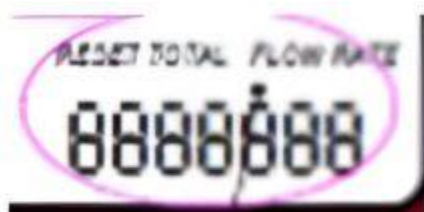
Pulsación de 3 segundos: botón RESET



Display secundario

Pulse brevemente el botón **MENU** para alternar entre **RESET TOTAL** y **FLOW RATE**.

Ejemplo



Pulsación corta de MENU
muestra "RESET TOTAL"



Pulsación corta de MENU
muestra "FLOW RATE"



Display secundario (modo combinado)

Pulse **MENU + RESET** simultáneamente para mostrar el **valor de pulsos** y el **caudal total**.



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOQUEREL AUTOMATICO CON CONTADOR ELECTRONICO DIGITAL 60L/MIN MOD. BOFG-2CE

Configuración de unidades de volumen

Tras 5 segundos, pulse **MENU + RESET** simultáneamente para entrar en la configuración de unidades

Seleccione la unidad deseada
Pulsación corta: botón RESET

Pulse **MENU** para confirmar



(L = litro, GAL = galón,
PT = pinta, QT = cuarto)

Configuración del valor de pulsos

Cálculo automático del valor de pulsos (P) – método por entrada de caudal

Ejemplo:

- Caudal total real = 100,10 L (surtidor)
- Caudal mostrado = 95,88 L (boquerel automático)

Flujo actual

Mantener pulsado **MENU**

Seleccionar número
(pulsación corta MENU)



Modificar número
(pulsación corta RESET)

Modificación
completada

Confirmar
(mantener pulsado MENU)





MANUAL DE INSTRUCCIONES BOQUEREL AUTOMATICO CON CONTADOR ELECTRONICO DIGITAL 60L/MIN MOD. BOFG-2CE

Configuración manual del valor de pulsos (P)

Fórmula de cálculo:

$$P = S / X \times P_o$$

Donde:

- **P** = Valor de pulsos
- **S** = Caudal total real
- **X** = Caudal mostrado
- **Po** = Valor de pulsos actual (sin modificar)

Ejemplo:

S = 100,10 L

X = 95,88 L

Po = 1,2345

P = 100,10 / 95,88 × 1,2345 = **1,2888**

Flujo actual



Resetear (pulsación corta Botón RESET)



Mantener pulsado Botón MENU



Seleccionar número
(pulsación corta MENU)



Modificar número
(pulsación corta RESET)



Confirmar
(mantener pulsado MENU)

