



PART# 17301, 17302, 17303 ELECTRONIC MICRO FUEL PUMP INSTALLATION INSTRUCTIONS

Thank you for choosing **Edelbrock®**. We are proud to be part of the **Edelbrock Group®** family of performance brands and appreciate your trust in our products. Edelbrock has been a leader in performance engineering, delivering proven power and reliability for generations.

These instructions provides the necessary information for the proper installation and use of your product.

Please read these instructions completely before beginning installation to ensure safe and correct operation.

Most installations can be completed using standard tools and accepted procedures; however, a basic level of mechanical knowledge is recommended. If you are not comfortable performing this installation, it is strongly recommended that a qualified professional complete the work.

BEFORE YOU BEGIN

- ☐ **Verify this product is compatible with your application**
- ☐ **Read all instructions before starting installation**
- ☐ **Ensure all required tools and parts are available**
- ☐ **Work on a clean surface and keep components free of debris**

IMPORTANT NOTICE

Prior to starting the installation, make sure to eliminate all potential fire hazards as fuel leakage can occur when loosening the fuel system connections and components. Proper installation is the responsibility of the installer. Improper installation will void the manufacturer's warranty and may result in poor performance and engine damage.

PRODUCT DESCRIPTION

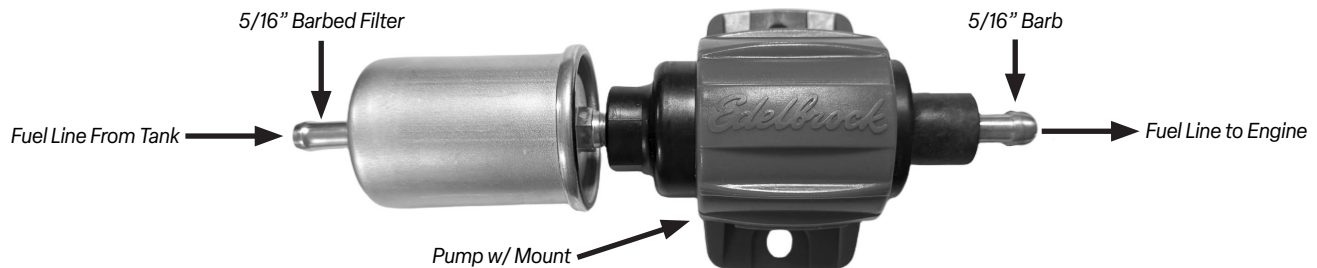
Edelbrock Micro Electric Fuel Pumps are intended to replace original equipment or mechanical fuel pumps on carbureted applications. These pumps are compatible with farm, lawn, and garden equipment as well as fuel transfer systems and booster pump applications.

NOTE: Always use the appropriate fuel block-off plate when replacing a mechanical fuel pump with an Edelbrock Electronic Micro Electric Fuel Pump. Always replace worn fuel lines with lines compatible with the fuel type being used. Edelbrock Micro Electric Fuel Pumps are NOT internally regulated. An external regulator is required to maintain desired fuel pressure.

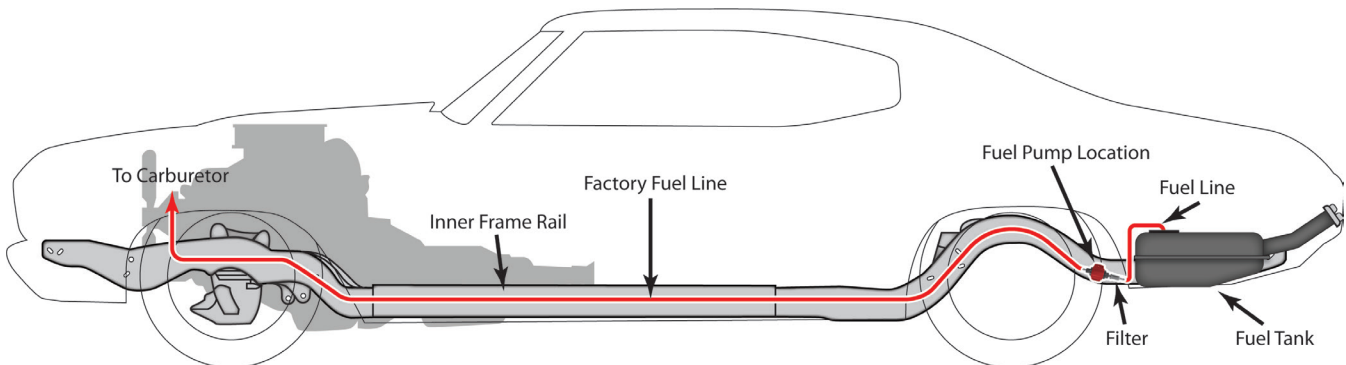
PN - 17301 (38 GPH / 4-7 PSI)
Gasoline/E85 applications only.

PN - 17303 (30 GPH / 2-3.5 PSI)
Gasoline/E85 applications only.

PN - 17302 (38 GPH / 4-7 PSI)
Diesel applications only.



RECOMMENDED FUEL PUMP PLACEMENT



INSTALLATION

CAUTION: Below is a general guideline on the basic installation procedure of the Micro Electric Fuel pump. Please review thoroughly and verify application compatibility prior to starting.

1. Before starting the installation, **verify** that the fuel tank is as close to empty as possible. **Inspect** the current fuel lines and replace as necessary. **NOTE:** The fuel pump is directional as marked on the mounting bracket.



2. Determine the ideal mounting location for the fuel pump, a secure location like the frame is ideal. For maximum life and performance the fuel pump should be mounted at or below the lowest point of the fuel tank. (See diagram on page 1).
3. Using a 1/4" drill bit and the mounting bracket as a template, **drill** two holes in the preferred mounting location. **Deburr** holes as needed.
4. Do **NOT** use **Teflon** tape. **Install** the filter onto the pump and **tighten** to **10-ft-lbs**. Using the supplied mounting hardware, **mount** the fuel pump to the mounting location. **NOTE:** The use of the supplied fuel filter is required, failure to do so will void all manufacturer's warranty.
5. **Attach** the fuel line from the fuel tank to the **5/16" barb** on the filter and **secure** using high-quality hose clamps. **Connect** the fuel line going to the engine to the other **5/16" barb** on the fuel pump. **NOTE:** The fuel pump and filter are intended for 5/16" fuel lines. Use proper stepped barb fittings if other fuel line sizes are desired.
6. **Connect** the **+12 Volt** power (RED) lead to a switched ignition terminal. The use of an in-line fuse housing with a **5 amp fuse** is recommended (not included). **Connect** the **GROUND** (Black) lead to the frame ground. Use only high-quality-automotive-grade electrical cables. **NOTE:** 16-gauge cables are a minimum requirement. Applications using more than **20 feet** of wire should only use **14-gauge** wire or larger.
7. **Inspect** fuel and power connections before attempting to start the engine. **Turn** the ignition to the **on** position to prime the fuel pump. **Wait 10 seconds** and **switch** the ignition off. **Double check** fuel connections for leaks. If leaks are present, **repair** before continuing. If leaks are NOT present, **start** the engine and **check** for leaks. The installation is complete if no leaks are present.
8. It is recommended to check the fuel pump, pump connections and replace the fuel filter every **500-600 hours** of runtime. Replacement filters are available through your local **Edelbrock** distributor. A **40 micron** or better filter should also be used between the pump and the carburetor which should also be inspected and replaced routinely as well.

TECHNICAL SUPPORT

If you have any questions or require technical assistance, please contact Edelbrock Technical Support: 1-800-416-8628
Hours: Monday–Friday, 7:00 AM – 5:00 PM (CST)

LIMITED WARRANTY & LEGAL INFORMATION

Thank you for choosing an Edelbrock Group product. Edelbrock Group warrants that each new product is free from defects in material and workmanship for the applicable warranty period, provided the product is; Properly installed, Used under normal operating conditions, Properly maintained, Not modified or altered, Not damaged through misuse, abuse, negligence, or unauthorized repair. This warranty applies only to the original purchaser. If you believe your product is defective, contact Edelbrock Group Technical Support before returning the product. Products approved for warranty inspection must be returned freight prepaid with proof of purchase and a description of the issue. If inspection confirms a defect in material or workmanship, Edelbrock Group will, at its discretion, repair or replace the product. This warranty covers the product only and does not include labor, removal, installation, shipping, or incidental expenses unless otherwise required by law.

Warranty Period: 90 Days from original purchase date.

Limitation of Liability: To the maximum extent permitted by law, Edelbrock Group shall not be liable for incidental, consequential, property, or personal injury damages resulting from the use or installation of its products. Any implied warranties, including merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the duration of the applicable warranty period unless otherwise prohibited by law.

Off-Highway Use: Many Edelbrock Group products are intended for off-highway use only. Installation of off-highway products on pollution-controlled vehicles may violate federal, state, or local emissions regulations and may void the vehicle manufacturer's warranty. Always verify local emissions regulations before installation.

Legal Rights: This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state.

California Proposition 65 Warning: This product may contain chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

Edelbrock • 8649 Hacks Cross Road • Olive Branch, MS 38603
edelbrock.com • 800-416-8628



N/P 17301, 17302, 17303

MICRO BOMBA ELÉCTRICA DE COMBUSTIBLE

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Gracias por elegir Edelbrock. Nos enorgullece formar parte de la familia de marcas de alto rendimiento del Grupo Edelbrock y agradecemos la confianza que deposita en nuestros productos. Edelbrock ha sido líder en ingeniería de alto rendimiento, ofreciendo potencia comprobada y confiabilidad durante generaciones.

Este instrucciones proporciona la información necesaria para la correcta instalación y uso de su producto. Lea este instrucciones completamente antes de comenzar la instalación para garantizar una operación segura y correcta.

La mayoría de las instalaciones pueden completarse utilizando herramientas estándar y procedimientos aceptados; sin embargo, se recomienda contar con conocimientos básicos de mecánica. Si no se siente cómodo realizando esta instalación, se recomienda encarecidamente que el trabajo sea realizado por un profesional calificado.

ANTES DE COMENZAR

- ☐ Verifique que este producto sea compatible con su aplicación.
- ☐ Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.
- ☐ Asegúrese de tener disponibles todas las herramientas y piezas necesarias.
- ☐ Trabaje sobre una superficie limpia y mantenga los componentes libres de suciedad y residuos.

AVISO IMPORTANTE

Antes de comenzar la instalación, asegúrese de eliminar todas las posibles fuentes de incendio, ya que pueden producirse fugas de combustible al aflojar las conexiones y componentes del sistema de combustible. La instalación correcta es responsabilidad del instalador. Una instalación incorrecta anulará la garantía del fabricante y puede ocasionar un rendimiento deficiente y daños al motor.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las Micro Bombas de Combustible Edelbrock están diseñadas para reemplazar bombas de combustible mecánicas o de equipo original en aplicaciones con carburador. Estas bombas son compatibles con equipos agrícolas, de jardinería y mantenimiento de césped, así como con sistemas de transferencia de combustible y aplicaciones de bombas auxiliares. NOTA: Siempre utilice la placa de bloqueo de combustible adecuada cuando reemplace una bomba de combustible mecánica por una Micro Bomba de Combustible Eléctrica Edelbrock. Sustituya siempre las líneas de combustible desgastadas por líneas compatibles con el tipo de combustible utilizado. NOTA: Las Micro Bombas de Combustible Edelbrock NO cuentan con regulación interna. Se requiere un regulador externo para mantener la presión de combustible deseada.

PN 17301 (38 GPH / 4-7 PSI)

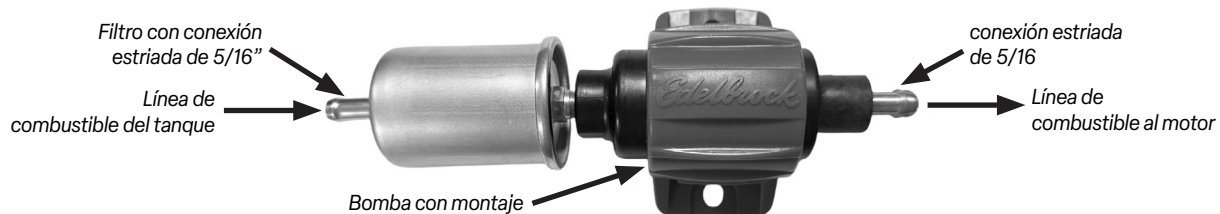
Solo para aplicaciones de gasolina/E85.

PN 17303 (30 GPH / 2-3.5 PSI)

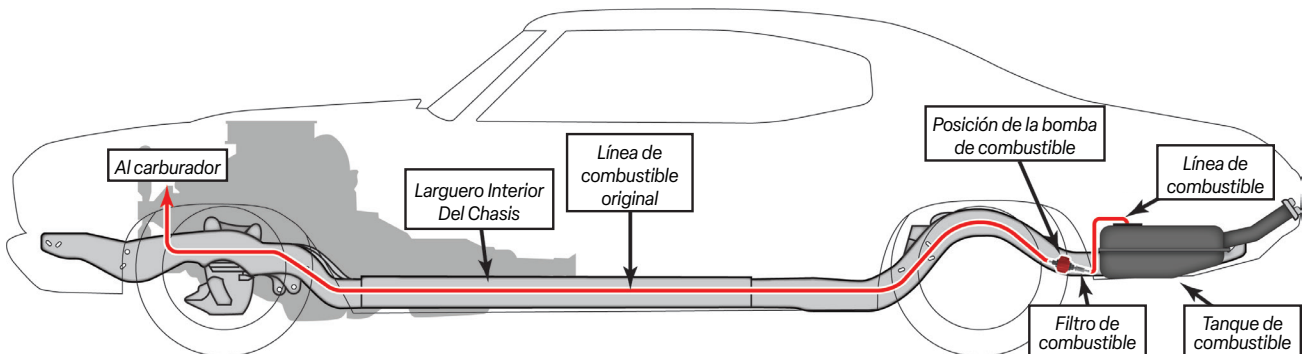
Solo para aplicaciones de gasolina/E85.

PN 17302 (38 GPH / 4-7 PSI)

Solo para aplicaciones diésel.



UBICACIÓN RECOMENDADA DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE



INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN: A continuación se presenta una guía general del procedimiento básico de instalación de la micro bomba de combustible eléctrica. Revise cuidadosamente estas instrucciones y verifique la compatibilidad con su aplicación antes de comenzar.

1. Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que el tanque de combustible esté lo más vacío posible. Inspeccione las líneas de combustible existentes y reemplácelas si es necesario. **NOTA:** La bomba de combustible es direccional, según se indica en el soporte de montaje.



2. Determine la ubicación ideal para montar la bomba de combustible. Una ubicación segura, como el chasis, es la más adecuada. Para obtener la máxima vida útil y el mejor rendimiento, la bomba de combustible debe montarse al nivel o por debajo del punto más bajo del tanque de combustible. (Consulte el diagrama a continuación).
3. Utilizando una broca de 1/4" y el soporte de montaje como plantilla, perfora dos orificios en la ubicación seleccionada para el montaje. Elimine las rebabas de los orificios según sea necesario.
4. **NO UTILICE** cinta de Teflón. Instale el filtro en la bomba y apriételo a 10 lb-pie (13.6 N-m). Utilizando el hardware de montaje suministrado, instale la bomba de combustible en la ubicación seleccionada. **NOTA:** El uso del filtro de combustible suministrado es obligatorio. No utilizarlo anulará la garantía del fabricante.
5. Conecte la línea de combustible proveniente del tanque al conector estriado de 5/16" del filtro y asegúrela con abrazaderas para manguera de alta calidad. Conecte la línea de combustible que va al motor al otro conector estriado de 5/16" de la bomba de combustible. **NOTA:** La bomba de combustible y el filtro están diseñados para utilizar líneas de combustible de 5/16". Si desea utilizar otros tamaños de línea, emplee adaptadores de espiga escalonados adecuados.
6. Conecte el cable de alimentación de +12 voltios (ROJO) a una terminal de encendido controlada por el interruptor de ignición. Se recomienda utilizar un portafusibles en línea con un fusible de 5 amperios (no incluido). Conecte el cable de TIERRA (NEGRO) a una conexión a tierra del chasis. Utilice únicamente cableado eléctrico automotriz de alta calidad. **NOTA:** El cable calibre 16 AWG es el requisito mínimo. Las aplicaciones que utilicen más de 20 pies (6 m) de cableado deben utilizar cable calibre 14 AWG o de mayor capacidad.
7. Inspeccione todas las conexiones de combustible y eléctricas antes de intentar arrancar el motor. Coloque el interruptor de encendido en la posición ON para cebar la bomba de combustible. Espere 10 segundos y luego apague el encendido. Verifique nuevamente todas las conexiones de combustible para detectar fugas. Si se detectan fugas, repárelas antes de continuar. Si no hay fugas, arranque el motor y vuelva a inspeccionar el sistema. La instalación estará completa si no se detectan fugas.
8. Se recomienda revisar la bomba de combustible, las conexiones de la bomba y reemplazar el filtro de combustible cada 500 a 600 horas de funcionamiento. Los filtros de reemplazo están disponibles a través de su distribuidor local de Edelbrock. También se debe utilizar un filtro de 40 micras o más fino entre la bomba y el carburador, el cual debe inspeccionarse y reemplazarse periódicamente como parte del mantenimiento de rutina.

SOPORTE TÉCNICO

Si tiene alguna pregunta o requiere asistencia técnica, comuníquese con el Soporte Técnico de Edelbrock: 1-800-416-8628
Horario: Lunes a Viernes, de 7:00 a.m. a 5:00 p.m. (hora CST)

GARANTÍA LIMITADA

Gracias por elegir un producto de Edelbrock Group. Edelbrock Group garantiza que cada producto nuevo está libre de defectos en materiales y mano de obra durante el período de garantía aplicable, siempre que el producto: Haya sido instalado correctamente. Se utilice bajo condiciones normales de operación. Haya recibido el mantenimiento adecuado. No haya sido modificado o alterado. No haya sufrido daños por uso indebido, abuso, negligencia o reparaciones no autorizadas. Esta garantía se aplica únicamente al comprador original. Si considera que su producto presenta un defecto, comuníquese con el Departamento de Soporte Técnico de Edelbrock Group antes de devolver el producto. Los productos aprobados para inspección por garantía deberán devolverse con el flete pagado por adelantado, junto con el comprobante de compra y una descripción del problema. Si la inspección confirma un defecto de materiales o mano de obra, Edelbrock Group, a su entera discreción, reparará o reemplazará el producto. Esta garantía cubre únicamente el producto y no incluye mano de obra, desmontaje, instalación, envío ni gastos incidentales, salvo que la ley aplicable disponga lo contrario. **Período de Garantía:** 90 días a partir de la fecha de compra original. **Limitación de Responsabilidad:** En la máxima medida permitida por la ley, Edelbrock Group no será responsable por daños incidentales, consecuentes, materiales o lesiones personales derivados del uso o la instalación de sus productos. Cualquier garantía implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito específico, estará limitada a la duración del período de garantía aplicable, salvo que la ley prohíba dicha limitación. **Uso Fuera de Carretera:** Muchos productos de Edelbrock Group están diseñados únicamente para uso fuera de carretera. La instalación de productos para uso fuera de carretera en vehículos equipados con sistemas de control de emisiones puede infringir las regulaciones federales, estatales o locales sobre emisiones y puede anular la garantía del fabricante del vehículo. Verifique siempre las regulaciones locales sobre emisiones antes de realizar la instalación. **Derechos Legales:** Esta garantía le otorga derechos legales específicos. También puede tener otros derechos que varían de un estado a otro. **Advertencia de la Proposición 65 de California:** Este producto puede contener sustancias químicas reconocidas por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños al sistema reproductivo.



Edelbrock • 8649 Hacks Cross Road • Olive Branch, MS 38603
edelbrock.com • 800-416-8628