



# Maletín de comprobación de la presión del combustible ahora también para medir el caudal

Producto	Nº PIERBURG	Reemplaza
Maletín de comprobación de la presión del combustible	4.07373.20.0	4.07360.51.0
Juego de herramientas para el maletín de comprobación de la presión del combustible	4.07373.21.0	--

Las causas de averías en el vehículo pueden ser muy variadas. En caso de producirse problemas en el ámbito de la alimentación de combustible, el control de la presión y el caudal del combustible se debería poner al comienzo de la investigación de averías.

Motor Service ofrece para todos los talleres un nuevo maletín de comprobación de la presión del combustible (4.07373.20.0), con el que ahora se puede medir también el caudal sin desmontar las bombas de combustible.

Con la nueva herramienta se puede comprobar la existencia de fallos en todos los sistemas de suministro de combustible usuales (sistemas de gasolina, diésel Common Rail, diésel con bombas de inyección rotativas y bombas en línea con y sin retorno y con presiones de hasta 8 bares/120 psi):

- Filtros o tamices de combustible obstruidos
- Reguladores de la presión de combustible averiados
- Tuberías obstruidas o estrechadas
- Bombas y válvulas de retención de combustible averiadas
- Módulos de combustible dentro del depósito no estancos
- Inspección visual del combustible para localizar burbujas de gas e impurezas
- y muchas cosas más...



Maletín de comprobación de la presión del combustible

#### Especificaciones:

Presión máx.: 8 bares (120 psi)

#### Caudal:

225 l/h (3,8 l/min), gasolina

205 l/h (3,5 l/min), gasóleo

#### Accesorios prácticos:

**Juego de herramientas para el maletín de comprobación de la presión del combustible (4.07373.21.0), para abrir acoplamientos rápidos (Quick Connectors)**



Juego de herramientas para el maletín de comprobación de la presión del combustible

Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para la colocación y la sustitución, véanse los catálogos, el CD TecDoc y/o los sistemas basados en datos TecDoc.



## Maletín de comprobación de la presión del combustible (4.07373.20.0)

Datos de medición típicos como

- presión en ralentí
  - caudal en ralentí
  - presión máxima
  - caudal máximo
- hacen posible el diagnóstico exacto de una alimentación de combustible incorrecta y la localización de las causas.

Normalmente, el equipo de comprobación se conecta directamente a la corriente de combustible. Un lugar de montaje elegido a lo largo de la tubería de alimentación de combustible y cercano al distribuidor de combustible permite, por ejemplo, una



Aplicación en el vehículo

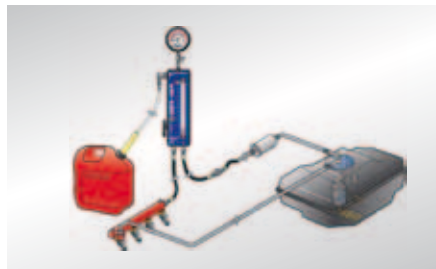
medición precisa de la presión y del caudal del combustible dentro del distribuidor de combustible. Con ayuda de una válvula distribuidora de tres vías se puede simular la plena carga a pesar de que el motor sigue funcionando al ralentí.

Un manual de instrucciones detallado, con instrucciones para la comprobación, tablas de valores y una guía de diagnóstico ayudan a localizar las averías.



El equipo no es apropiado para combustibles alternativos con un contenido elevado de etanol.

**Observe las disposiciones de seguridad para el uso de las herramientas al trabajar con combustible altamente inflamable.**



Ejemplo: disposición para la medición en un sistema de combustible con retorno

**Volumen de suministro**  
**Maletín de comprobación de la presión del combustible (4.07373.20.0):**

- Manómetro, alta presión (escala de 0 a 8 bares)
- Manómetro, baja presión (escala de -1 a 3 bares)
- 2 tubos flexibles para descarga de presión (3 mm Ø<sub>i</sub> x 1,8 m)
- 7 tuberías adaptadoras
- 2 pinzas de tijera
- 3 cajas con surtido de adaptadores de conexión para todos los sistemas de inyección usuales
- Surtido de piezas pequeñas para fijación y estanqueización
- 2 placas de cubierta recambiables para gasolina/diésel, cada una con indicaciones en "litros/min" y "galones/min" en la parte delantera y la trasera
- Maletín robusto para guardar el equipo
- Manual de 32 páginas (instrucciones y tablas para la comprobación, indicaciones para el diagnóstico)

Ø<sub>i</sub> = diámetro interior

## Juego de herramientas para el maletín de comprobación de la presión del combustible (4.07373.21.0)

Para que resulte más fácil desbloquear los acoplamientos rápidos (Quick Connectors) utilizador entre tanto por muchos fabricantes de vehículos, Motor Service ofrece un juego de 8 herramientas. Las herramientas están curvadas para acceder más fácilmente a las tuberías.



El juego incluye los tamaños

- 8 mm (5/16")
- 9,5 mm (3/8")
- 9,5 mm (3/8"), tubería de radiador
- 9,5 mm (3/8"), tubería de aceite
- 13 mm (1/2")
- 16 mm (5/8")
- 19 mm (3/4")
- 22 mm (7/8")

