



Manômetros Mecânicos

APRESENTAÇÃO

Este instrumento foi projetado e desenvolvido para uso automotivo, sua instalação deve ser realizada por um profissional especializado.

A iluminação utiliza um LED que deve ser alimentado com 12VDC.

O kit de instalação com mangueira e conexões deverá ser adquirido a parte, conforme as características do veículo.

INSTALAÇÃO

Defina o local para a instalação do manômetro, em seguida passe a mangueira até o compartimento do motor, a mangueira não deve ficar em contato com partes cortantes ou quentes do motor, o furo de passagem para o interior do habitáculo deverá estar revestido com uma borracha de proteção.

Instale a conexão correspondente no motor, conecte a mangueira na conexão e no manômetro.

Nos manômetros de pressão de óleo e combustível é necessário retirar todo ar existente no interior da mangueira do kit de instalação, para tal operação, afrouxe a porca do kit próximo ao manômetro, em seguida funcione o veículo para que o fluido possa fluir até que comece a vazar na porca.

DICAS

Manômetros de turbo do tipo manovacuometro, que medem pressão positiva e também pressão negativa, a tomada de pressão deve ser feita na admissão, entre o coletor e a borboleta do acelerador. Caso seja tomada a pressão antes da borboleta o instrumento não irá indicar pressão a negativa (vacuo).

Manômetros de combustível em veículos injetados devem ser instalados o mais longe possível dos injetores a fim de evitar vibrações do ponteiro.

Manômetros de óleo normalmente são instalados retirando o interruptor de pressão original, conectando um Tê no local e em uma saída conectar o interruptor e na outra saída a tomada para o manômetro.

ATENÇÃO!

Pulsações (oscilação brusca na pressão) na linha de pressão, seja de ar, vácuo ou combustível serão reproduzidas pelo instrumento, na forma de vibrações do ponteiro.

Para minimizar esse problema **use o kit de instalação com um furo fino (menor que 0.8mm) conectado do lado da tomada de pressão e não conecte o kit próximo aos injetores de combustível.**

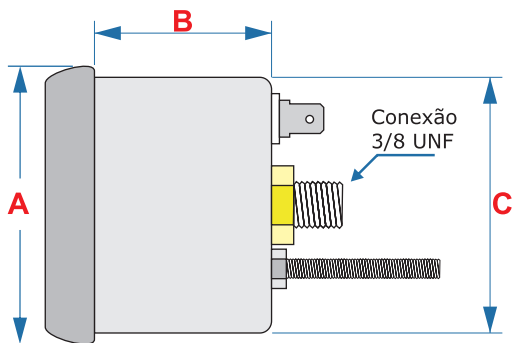
DETALHE DO KIT DE INSTALAÇÃO

para pressão de combustível e de turbo é necessário a instalação do kit com furo fino para evitar vibrações do ponteiro.



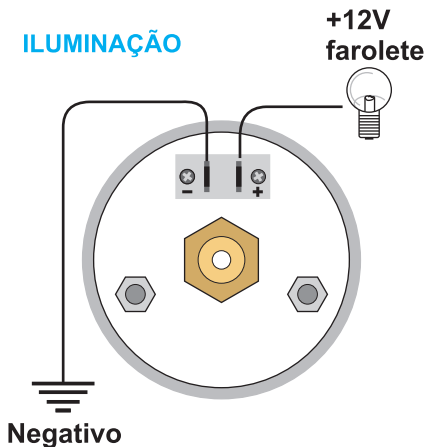
Conexão com furo fino ($< 0.8\text{mm}$) para o lado do motor

DIMENSÕES



	52mm	66mm
A	56,5	73
B	36	36
C	52	66

ILUMINAÇÃO



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Manômetro mecânico (classe B)
- 1 Garra de fixação
- 2 Manípulos de fixação
- 2 terminais de encaixe fêmea
- 1 Manual de instruções
- 1 Adesivo ODG
- 1 Certificado de garantia

ODG

RV0 07/2021



MA0007

ODG Auto Acessórios Ltda

R: Senador Benedito Valadares 560 - Bairro Industrial - Contagem - MG CEP 32223-030

+55 (31) 3363-3676 / 3363-4287

odg.com.br