

Memorial Técnico

Modelo: 7351 CME

Marca: AVL LIST GmbH

Descrição técnica:

Dispositivo de alta precisão utilizado em ambientes industriais e de laboratório para medir, usando o princípio de Coriolis, o consumo de combustível de motores de forma contínua e precisa durante ensaios/testes de validação, desenvolvimento, calibração e certificação de motores de combustão interna. Ao contrário de balanças convencionais, este equipamento é projetado para medições dinâmicas em bancos de ensaio e pode ser utilizado para a determinação do consumo de combustível para motores a gasolina, diesel e etanol e suas misturas com gasolina (flexfuel). Este dispositivo é essencial para avaliar a eficiência de combustão e consumo de combustíveis em motores automotivos durante o desenvolvimento do motor, do sistema de gerenciamento eletrônico e testes de performance dos motores. Medição da massa de combustível utilizado pelo motor em condições dinâmicas de até 125 kg/h., em temperaturas entre +15 +40°C. Precisão de medição de até 0,12%.

Aplicação:

Se aplica à determinação do consumo de combustível de forma dinâmica em banco de testes, ou em dinamômetro de motor, em motores movidos a gasolina, álcool ou diesel. É item essencial nas salas de testes onde o motor a ser ensaiado, após ser montado no dinamômetro de motores, é conectado dispositivo de medição de consumo e as variáveis de consumo (consumo específico, consumo mássico ou volumétrico), necessária para o mapeamento e desenvolvimento do ensaio, conforme necessidade (homologação, certificação, desenvolvimento), são adquiridas automaticamente, através de interfaces dedicadas, conforme programação feita antes dos ensaios.

Especificações técnicas:

Comprimento, largura e altura (mm): 770 x 342 x 667

Voltagem (V): 24 VDC

Frequência (Hz): NA

Corrente (A): NA

Tempo de ciclo (s/peça): NA

Capacidade: max. 125 kg/h

Fotos:

