

Memorial Técnico

Modelo: 753CH M100

Marca: AVL LIST GmbH

Descrição técnica:

Dispositivo para controlar a temperatura do combustível, mantendo a temperatura estável garantindo a precisão da determinação do consumo de combustível, medindo por motores de combustão interna de forma contínua e precisa para validação, desenvolvimento, calibração e certificação de motores de combustão interna. Este equipamento é projetado para medições dinâmicas em bancos de ensaio, pode ser utilizado para a determinação do consumo de combustível para motores a gasolina, diesel e etanol e suas misturas com gasolina (flexfuel). Garantir a precisão, a repetibilidade e a eficiência da combustão e consumo de combustíveis em motores automotivos durante o desenvolvimento do motor e do sistema de gerenciamento eletrônico e testes de performance dos motores. Controle de temperaturas entre +10 +80°C e medição máxima de consumo de combustível é de até 125 kg/h.

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), necessário 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 340 x 850

Voltagem (V): 230 1/N/PE

Frequência (Hz): 50

Corrente (A): 4

Tempo de ciclo (s/peça): NA

Capacidade: NA

Fotos:

