



PROTHEO



EL PROTHEO de la empresa Huberg representa la última evolución en la serie de furgones especializados en el resequimiento de fugas de gas.

Explotando la novedad de la tecnología ha sido posible conseguir los siguientes objetivos de mejoramiento: confiabilidad, practicidad de empleo, precisión en el relevamiento de fugas y simplicidad de mantenimiento.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO MEDIDA

El circuito de medida está constituido por 4 sistemas de relevamiento independientes, cada uno de ellos presenta las siguientes características:

Gas relevado:
Campo de medida PPM:
Campo de medida VOL:
Resolución

- 0÷990 ppm:
- 1000 ÷ 9900ppm:
- 1% ÷9,9% VOL :
- 10% ÷100% VOL :

Alarma:
De calibración:
Procedimiento de calibración.

CARACTERÍSTICAS DEL CIRCUITO DE ASPIRACIÓN

El circuito de aspiración está constituido por 4 sistemas neumáticos independientes, conectadas cada una al respectivo circuito de medida. Cada circuito de aspiración presenta las siguientes características:

Caudal de la bomba de aspiración:
Regulación del flujo:

Regulación del caudal:

Filtro de aspiración:

Sistema de aspiración:

Movimiento de la alfombra:

Marco de soporte de la alfombra:

CARACTERÍSTICAS DE LA COMPUTADORA

Computadora:

Teclado:

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE

Ambiente Operativo:
Software de gestión:

CARACTERÍSTICAS DEL FURGÓN.

Vehículo aconsejado:

Alimentación:

CARACTERÍSTICAS GENERALES.

Alimentación de la instalación eléctrica:

Repiso posterior:

Conector de alimentación:

Montaje del sistema:

Material utilizado:

SEGURIDAD

Homologación del vehículo:

Consola anterior:

Velocidad del reseguimiento:

Certificación:

DOTACIÓN DE ACCESORIOS OPCIONALES

Instrumento de relevación:
Instrumentos de señalización:

Impresora:

TECNOLOGÍA Y EXPERIENCIA EN MOVIMIENTO

CH4
0÷ 9900 ppm.
0÷100% VOL.

10 ppm.
100 ppm.
0,1% VOL
1% VOL

Acústica, con umbral programable para cada campo de medida.
12 meses (aconsejado 6 meses)
Según instrucción operativa Huberg "IO-1004"

10 l / min.
Con sistema de control algorítmico P.I.D. 8 Proporcional – Integrativo – Derivativo) a través del eventual flusímetro que bloquea en caso de obturación del circuito.

Comandada por un programa, sobre 4 niveles diferentes:

- 10 l / min.
- 8,5 l / min.
- 7 l / min.
- 0 l / min. (bomba parada)

Filtro de papel, con portafiltro de material " DELRIN" y filtro de seguridad intercambiable.

Tiene contacto con el terreno a través de 2 alfombras de PVC móviles y extraíbles, cada una de las cuales están dotadas de 2 puntos de aspiración.

Comandada por el programa a través del sistema eléctrico con control magnético de final de carrera.
En acero inoxidable.

Industrial con protección frontal IP 65, CPU 486 DX 2, RAM 8 Mbyte, Hard – Disk IDE AT 2,5 " de 540 Mbyte, monitor TFT de 10,4" con resolución 640 x 480 pixels, driver floppy disk 3,5 de 1,44 Mbyte, puerta serial (RS –232C) y puerta paralela.
Con trackball incorporado.

Microsoft® Windows for Workgroups 3.11®.

De producción Huberg, permite la gestión completa de todas las funciones de reseguimiento del furgón y de gestión de datos.

VW Transporter – Multivan – Caravelle.
Diesel

12V de la batería auxiliar (60 Ah) con doble circuito de recarga:

- de un alternador;
- de carga de batería externo en dotación de 3 de aluminio almendrado para el uso de:
- alfombra de aspiración (durante el traslado)
- material vario

2 de 12 V en la consola de comando (con spina en dotación); 2 de 12 V (tipo encendedor sobre el repiso posterior)

Unidad de medida y control del sistema constituida en módulos rack intercambiables.

Reciclable el 90%

De uso especial, cerca de motorización civil (solo para Italia).
Una sirena y una barra luminosa puesta sobre el techo del vehículo: un diario luminoso visible en la parte posterior del vehículo con mensaje corredizo personalizado.

Posibilidad desde el puesto del guía de levantar la alfombra de aspiración en caso de necesidad y de visualizar el valor medido.
10 –15 Km. / h, aconsejada para garantizar el relevamiento en una cantidad mínima de gas y para integrar la alfombra de aspiración.

CÉ según declaración de conformidad.

Instrumentos buscafugas Metrex-2 o Microgas, con sondas de relevamiento según petición del cliente.

Triángulo en PVC con simbología "peligro genérico" y lámpara con luz "STROBOFLASH".

Para imprimir todos los informes.