

Sistema de Eliminación de Gases Anestésicos



Instrucciones de Operación – AGSS

Gentec Technologies Co., Inc.

4525 Edison Avenue, Chino, CA 91710

Tel: (909) 606-2726 Fax: (909) 606-6485

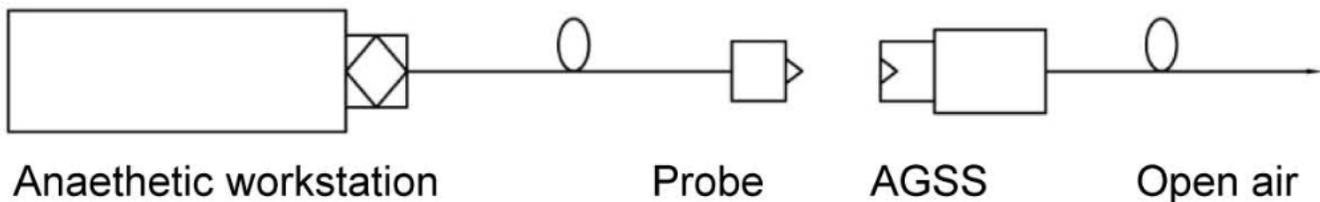
www.equison.es.com

⚠ Advertencia

- **No** utilice aceite durante la instalación, operación o mantenimiento, ya que los gases residuales de la anestesia contienen una alta concentración de oxígeno.
- **No** utilice aire de conducción a más de **0.6 MPa**, ya que podría dañar el dispositivo.

1. Uso previsto

- El **Sistema de Eliminación de Gases Anestésicos (AGSS)** se conecta al puerto de escape de una estación de anestesia o se integra en ella con el propósito de evacuar los gases anestésicos espirados o en exceso del entorno clínico hacia un lugar adecuado de descarga, garantizando la seguridad del paciente y del operador.

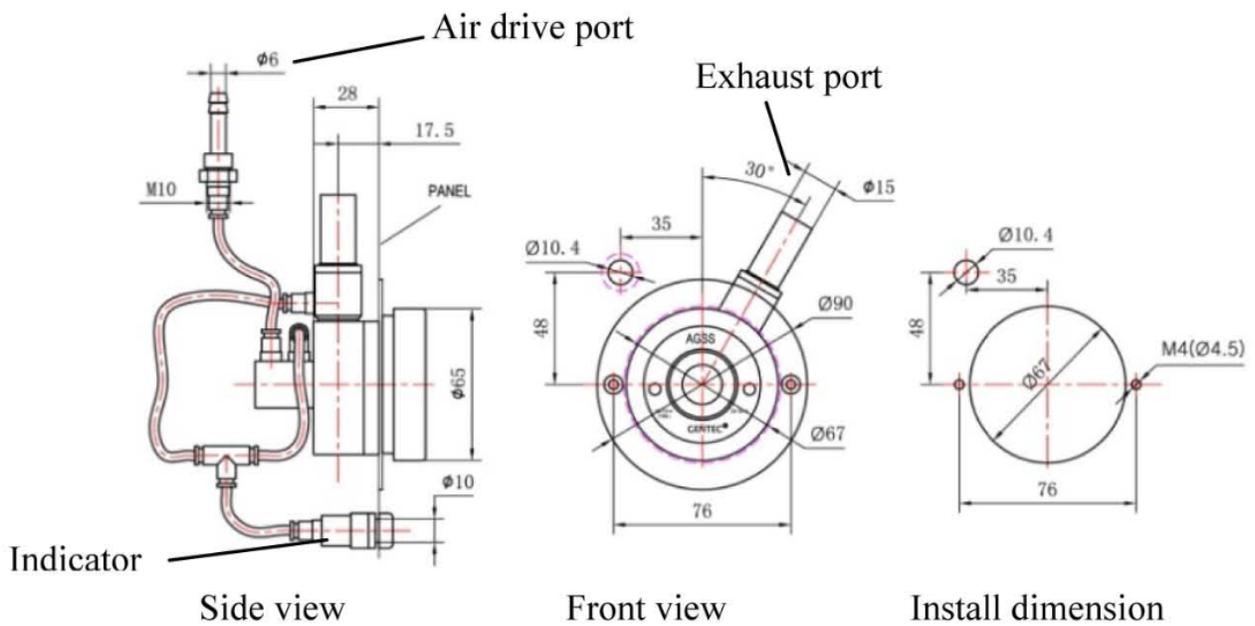
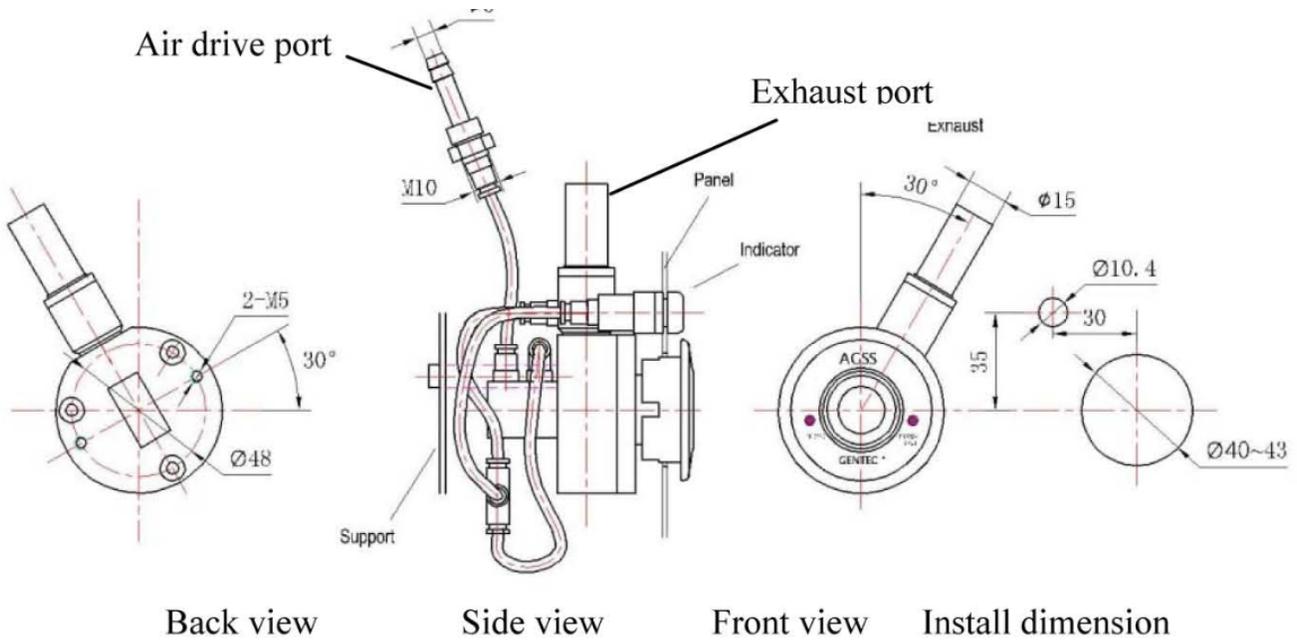
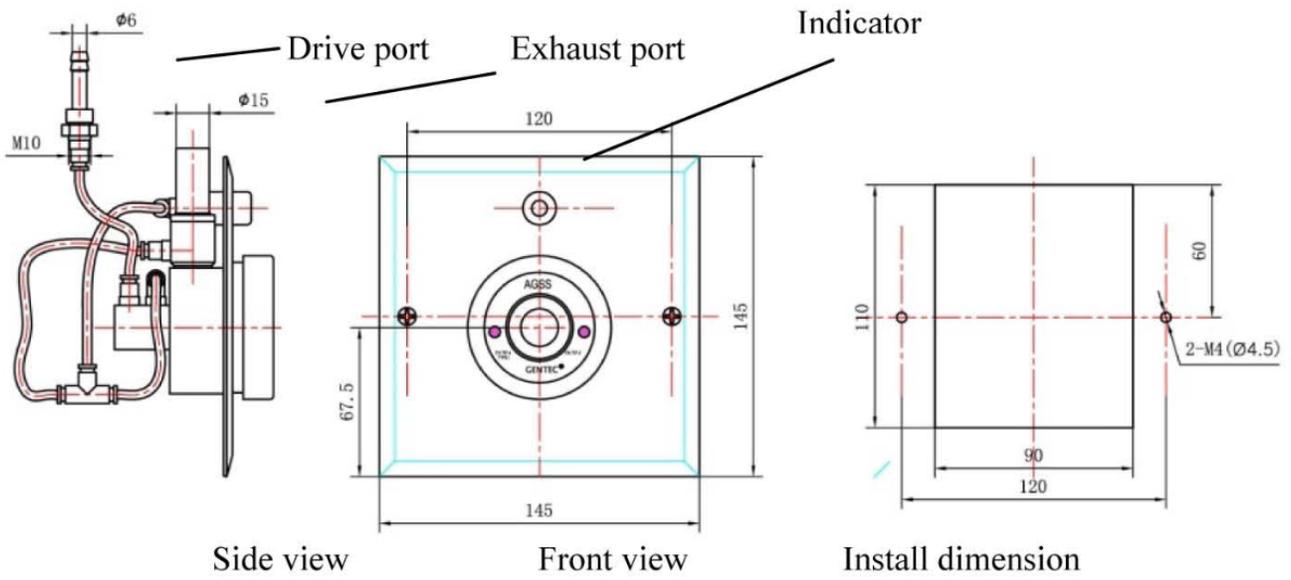


2. Características

- Cumple con las normativas **EN 737-2 y EN 737-4 Tipo I**.
- Panel de acero inoxidable y ensamblaje de aluminio.
- Válvula de retención interna.
- Succión Venturi con aire a presión, bajo consumo de energía.
- Opciones de instalación múltiple:
 - Panel cuadrado
 - Panel redondo
 - Sin panel
 - Caja en pared

3. Especificaciones

- **Rango de temperatura:** 20°C ~ 60°C
- **Humedad:** 10% ~ 95%
- **Gas de conducción:** Aire a **0.4 MPa**, consumo: **10~15 l/min**
- **Volumen de succión:** **25~50 l/min**
- **Vacío máximo:** **150 mmHg**



5. Operación

El sistema AGSS se activa al insertar la sonda (conector) y abrir la válvula de aire. Luego, el aire comprimido a **4 bar** acciona el venturi, generando una presión negativa, indicada por una señal visual de color verde.

Los gases anestésicos extraídos, junto con el aire de conducción, se descargan al ambiente a través del tubo de escape.

Si la sonda se desconecta, el flujo de gas de conducción hacia el venturi se interrumpe mediante la válvula de aire, cesando la generación de presión negativa y desapareciendo la señal visual. Simultáneamente, la válvula de retención interna se cierra, evitando el reflujos de los gases anestésicos en el tubo de escape.

Nota: Se recomienda utilizar la sonda **GENTEC AGSS Tipo I** (o una que cumpla con la norma **EN 737-4 Tipo I**). El uso de una sonda incorrecta puede provocar fallos en el funcionamiento del dispositivo.

Es conveniente instalar una **válvula de control** entre la sonda y la máquina de anestesia.

7. Mantenimiento

7.1 Ensamblaje y desmontaje

- Para desmontar, presionar el botón y retirar el anillo "O".
- Ver las imágenes 1, 2 y 3 para la vista detallada de los componentes.

7.2 Lista de piezas

- Puerto de escape
- Puerto de conducción
- Panel indicador
- Venturi
- Anillo de fijación
- Válvula de retención
- Válvula de aire
- Resortes y pines
- Cuerpo trasero



Disassemble see
 Picture 1, pushing the
 button and take out the "O"
 Ring. The exploded view
 see Picture 2 and 3

Pushing and take out
 the "O" ring



7.2 Parts list

