



Arranque

**GAS-VIEW**

en 6 etapas



## Guía de Instalación Rápida para GAS-VIEW (Lite)

**GAS-VIEW (Lite)** es un nombre comercial para la gama de medidores Eggs DELTA fabricada por OVAL Corporation en Japón. Cada medidor de caudal por efecto vórtice Eggs DELTA de OVAL se fabrica y se envía desde fábrica bajo un estricto control de calidad. A fin de mantener su buen funcionamiento durante la vida útil del equipo, esta Guía de Instalación Rápida ofrece al operador la mínima información necesaria sobre instalación, manejo y mantenimiento. Familiarícese con estas instrucciones y lea el manual completo antes de utilizar el medidor. Puede descargar, guardar e imprimir el manual completo (PDF) de <http://www.massflow-online.com/manuals/GAS-VIEW>

1

### Precauciones



- GAS-VIEW (Lite)** no es compatible con fluidos inflamables, corrosivos o tóxicos.
- GAS-VIEW (Lite)** está fabricado a partir de una resina sintética, evite su exposición al sol.
- GAS-VIEW (Lite)** no es un producto a prueba de explosión y no es adecuado para trabajar en áreas clasificadas como a prueba de explosión (zonas clasificadas / zonas peligrosas).
- GAS-VIEW (Lite)** está diseñado para su uso en interiores; evite la instalación en lugares donde pueda llover o donde puedan caer sobre el equipo gotas de agua o aceite.
- Para prevenir la generación de electricidad estática, evite frotar materiales secos o similares contra la superficie del sensor.  
*Ignorar estos avisos puede tener como consecuencia daños en el producto.*

2

### Confirme la información en la placa de identificación (tag).



El código del producto y las características técnicas aparecen en la placa de identificación (tag) del medidor enganchada en el lateral del preamplificador. Asegúrese de que dichas características se adecuan a sus especificaciones.



GAS-VIEW



GAS-VIEW Lite

3

### Instalación



Seleccione una ubicación para instalar el equipo que cumpla las siguientes condiciones:

- Mínimas vibraciones e impactos.
- La temperatura ambiente no debe estar fuera del rango que va de  $-10$  a  $+60$  °C y la presión del fluido de trabajo debe ser inferior a la máxima permisible de 10 bar(a).
- Evite la exposición al sol.
- Evite cambios acusados de temperatura.
- La carcasa del preamplificador (hecha de policarbonato) no debe ser expuesta a materiales que puedan deteriorarla (aceites, soluciones, etc.).
- La carcasa del preamplificador no debe ser expuesta a la lluvia o a corrientes de agua.
- GAS-VIEW (Lite)** debe ser instalado en lugares donde esté a salvo de la lluvia y la humedad.

*NOTA: si no se puede evitar trabajar en un ambiente que incumpla cualquiera de estas condiciones, deben emplearse medidas de protección, como usar una carcasa protectora o aislar (completamente cerrado) el equipo.*

4

### Instrucciones respecto a los tubos



La regla a seguir es **asegurar un tramo recto de tubo de al menos 7D aguas arriba y 3D aguas abajo del medidor** (donde D se refiere al diámetro interior). Para mantener la precisión de diseño, observe las siguientes instrucciones:

- El diámetro interior de los tubos a conectar debe ser igual o mayor que el del medidor.
- Si hay un incremento muy acusado en el diámetro de tubo, como por ejemplo una válvula reguladora o un tubo acampanado, sitúelo al menos a 50D de distancia.
- Utilice una válvula de regulación de caudal aguas abajo del medidor para controlar el caudal.
- El cuerpo del medidor es de resina moldeada. Tenga cuidado para evitar esfuerzos excesivos o impactos durante el conexionado.
- Con conectores metálicos, se usan roscas cónicas en las conexiones. Utilice cinta sellante o materiales de sellado similares. Sujete firmemente el conector metálico con una llave, o herramienta similar, mientras conecta el tubo.
- Si una herramienta, como una llave, interfiere con el preamplificador, rótelo para evitar el contacto con la misma. No intente conectar el tubo mientras sujeta el preamplificador.

5

### Lavado



Si se prevé la entrada de cuerpos extraños u otras sustancias al flujo a través de la conexión del tubo en una nueva instalación, por ejemplo, haga pasar agua/fluido de trabajo en abundancia por la conexión del tubo antes de ensamblar el medidor.

6

### Operación



- Asegúrese de que no hay fugas en la red de tubos, progresivamente abra la válvula situada aguas arriba del equipo.
- Cuidado: para prevenir influencias adversas en equipos asociados, evite incrementos acusados en el caudal.
- Si el caudal de salida fluctúa debido a la presencia de grandes cantidades de aire tras la instalación, abra y cierre la válvula aguas arriba del equipo varias veces para que el aire pueda salir completamente.
- Confirme que la lectura de caudal indicada no es errónea.
- Asegúrese de que las condiciones del fluido de proceso (presión, temperatura, etc.) y el rango de caudal se adecúan a las especificaciones del medidor.

