



IGM

Mezclador de Gases Industrial

Existen procesos en la industria en los que se hace necesario la manipulación de gases in situ. Uno de los más habituales es la mezcla de 2 o más gases a partir de botellas patrón de gas puro o premezclado.

La solución desarrollada por GOMETRICS permite realizar las operaciones de manipulación de estos gases. Gracias a un software muy versátil el equipo IGM permite al técnico instrumentista generar de forma óptima la mezcla de gases deseada y necesaria para su proceso. Típicas aplicaciones incluyen calibración de detectores de gas, análisis de linealidad en analizadores, envasado para la conservación de alimentos, tratamientos superficiales y reactores bioquímicos.

En su diseño se ha priorizado la precisión, versatilidad, sencillez de uso y seguridad. Opcionalmente se puede suministrar con un certificado acreditado EN17025 en caudal de gases.

— Ventajas

- Pantalla táctil
- Fiabilidad y repetibilidad
- Compacto y fácil de transportar
- Seguridad y durabilidad
- Software intuitivo

— Características principales

- Rangos de caudal controlables por canal: 8sccm a 350slpm
- Canales: dispone de 1 entrada de canal balance y hasta 3 entradas de gas patrón
- Gases: configurable tipo de gas incluyendo premezclas
- Disponible para alta presión (e.g. 60 bar)

Un producto fabricado y comercializado por



Características Técnicas

Presión máxima de entrada	60 bar abs
Entradas	Patrón: conexión hasta 3 botellas Balance: conexión a 1 botella de gas inerte
Salidas	Salida regulada en caudal
Tipo de gas de entrada	Configurable, así como sus componentes
Alimentación eléctrica	220VAC (dispone de batería interna opcional)
Rangos de caudal por canal	Cada canal especificar entre 8 sccm y 350 slm
Caudal máximo de salida (mezcla)	Máximo caudal total de salida 350 slm (otros consultar)
Precisión y repetibilidad por canal	Repetibilidad: $\pm 0,2\%$ de lectura Precisión: $< +1\%$ de la lectura (para caudal $>20\%$ del rango)*

* Para el gas de calibración

Dimensiones

