Equipo y vidrio científico

SEV PRENDO CERTIFICACIÓN ISO 9001-2015

Ficha técnica

ventas@sevmexico.com http://www.sevmexico.com

DAR CLICK PARA VER IMAGEN

Medidor de volumen de gas

Este equipo de laboratorio se utiliza para la medición de biogás de fermen-tación en bioreactores, cuenta con una probeta en U de 10ml que puede ser ajustada de 0 a 100% para detectar eventos.

Un evento es la medición del volumen programado, el gas desplaza al líquido al llegar al volumen preestablecido, es detectado y manda señal para abrir la válvula, se descarga el gas dando tiempo a que el líquido regrese al nivel inicial marcando en su contador la cantidad de eventos, si el sensor se fijo a 10 ml el volumen se multiplica por la cantidad de eventos más el nivel que indica la graduación de la probeta haciendo con gran precisión la medición del gas. La probeta es fabricada en vidrio borosilicato con grabado de alta resistencia que indica decimas de mililitro, el equipo puede realizar cinco eventos por minuto, por lo que se pude medir de 0 a 50ml cada minuto como máximo.

El sistema de control cuenta con gabinete de acero con recubrimiento epoxipoliester y cuenta con contador de eventos es de 0 a 99000 por lo que puede hacer mediciones por largos periodos, cuenta con una válvula eléctrica que permite el ingreso del gas que viene del biorector para la medición y la salida del gas medido que éste puede ser orientado a un colector o a un cromatografo.

Nota: si requiere detectar más o menos volumen podemos adaptarlo según sean sus requerimientos.

Datos técnicos

Modelo	Volts	Watts	Volumen
MVG-10	127VCA	30 W	10ml por evento 50ml por min.